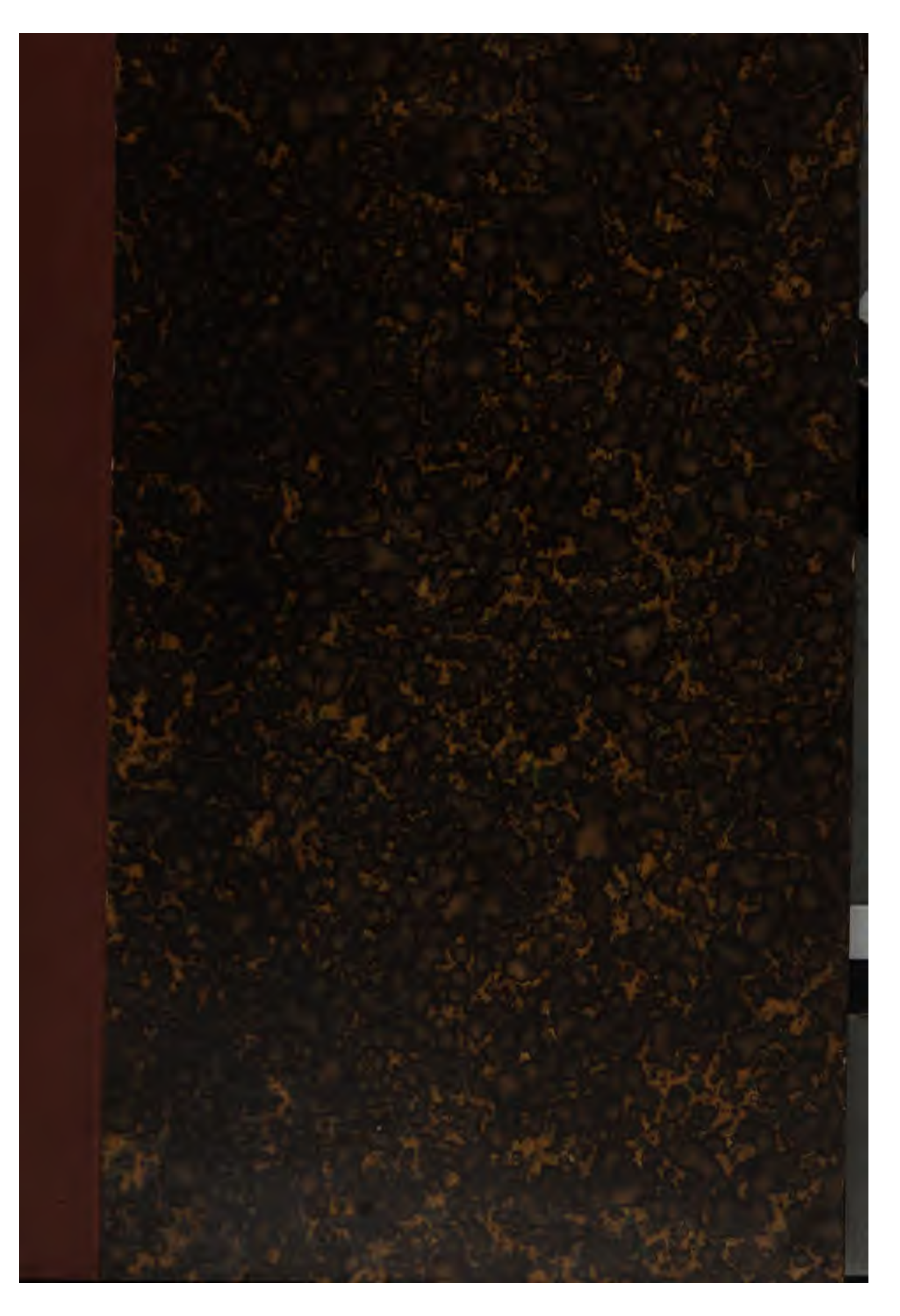


REPERTORIUM DER LITERATUR

ÜBER DIE

MINERALOGIE, GEOLOGIE, PALAEONTOLOGIE,

BERG- UND HÜTTENKUNDE

RUSSLANDS

BIS ZUM SCHLUSSE DES XVIII. JAHRHUNDERTS.

Bearbeitet

von

Ernst von Berg,

Hofrath und Ritter, Bibliothekar des Kais. Botan. Gartens, Ehrenmitglied der Kais. Oeffentl. Bibliothek u. Mitglied der Kais. Mineralog. Gesellschaft zu St. Petersburg, Mitgl. der Naturf. Gesellsch. zu Dorpat u. Associé-Corresp. de l'Acad. de Stanislas à Nancy.

Gedruckt auf Kosten der Kais. Mineral. Gesellschaft.

ST. PETERSBURG.

Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

1862.

Одобрено цензурою. 7 Іюля 1862 года.

Vorwort.

Im Fache der Naturwissenschaft ist man schon frühzeitig, wie auch in anderen Wissenschaftsfächern, darauf bedacht gewesen, die literarischen Productionen von Zeit zu Zeit in übersichtlicher Weise zusammenzustellen. Namentlich in neuerer Zeit, wo bei der mehr und mehr wachsenden Zahl der Forscher und neuen Entdeckungen die naturwissenschaftliche Literatur einen wahrhaft Staunen erregenden Umfang gewonnen, mithin das Bedürfniss nach bibliographischen Verzeichnissen sich immer fühlbarer gemacht hat, sind solche mühevolle Arbeiten häufiger unternommen worden.

Durchmustert man die lange Reihe der naturwissenschaftlichen Bibliographien, so zeigt es sich, dass der bedeutend grössere Theil das Fach der Naturgeschichte, sodann die nächst grössere Zahl das Gesammtgebiet der Naturwissenschaft vertritt, während an bibliographischen Verzeichnissen der literarischen Leistungen in den einzelnen naturwissenschaftlichen Specialfächern zum Theil noch empfindliche Lücken bemerkbar werden.

Namentlich ist der Mangel an einer neueren, den gegenwärtigen wissenschaftlichen Anforderungen Rechnung tragenden Specialbibliographie der mineralogischen und geologischen Literatur ein sehr fühlbarer, während Botanik und Zoologie bereits durch zwei Werke vertreten sind, welche alle bisherigen Erscheinungen im Bereiche naturwissenschaftlicher Bibliographie weit überragen. Es sind dies Pritzel's «Thesaurus Literaturae botanicae» und die Engelmann'sche «Bibliotheca historico-naturalis», von welcher nur der erste, unter Poeppig's Mitwirkung bearbeitete, und vorzüglich der Zoologie gewidmete Band, nebst einem von Carus und Engelmann herausgegebenen Supplementbande bisher erschienen ist.

Unter den allgemeinen mineralogischen Bibliographien — mit Ausschluss derjenigen Verzeichnisse, welche einzelnen speciellen Zweigen der Mineralogie gewidmet sind — steht obenan Leupold's «Prodromus bibliothecae metallicae»[1]). Es ist ein für seine Zeit sehr tüchtiges Werk, dessen Werth besonders dadurch erhöht wird, dass es dem Autor vergönnt gewesen ist, die meisten der aufgeführten Schriften selbst in Augenschein zu nehmen. Hierauf folgen die «Bibliotheca regni animalis atque lapidei»[2]) von Gronov(ius), ein seiner Zeit gleichfalls recht geschätztes Buch, und das von Krüniz zusammengestellte «Verzeichniss der vornehmsten Schriften von der Sündfluth, der Naturgeschichte der Berge überhaupt, den Seegeschöpfen und versteinerten Körpern auf den Bergen, und dem Blocksberge insonderheit»[3]), welchem letzteren, trotz mancher Mängel, dennoch ein gewisser Werth schon aus dem Grunde nicht abgesprochen werden darf, weil der Verfasser nicht allein selbstständig erschienene, sondern auch manche in anderen Werken eingedruckte und dadurch weniger bekannt gewordene Schriften berücksichtigt hat. Diesem zunächst stehen Gmelin's «Verzeichniss aller mineralogischen Schriften»[4]) und Schall's «Anleitung zur Kenntniss der besten Bücher in der Mineralogie und physikalischen Erdbeschreibung»[5]), ein nachlässig gear-

1) Jacob Leupold, Prodromus Bibliothecae Metallicae, Oder Verzeichnis der meisten Schrifften, so von Dingen, Die ad Regnum Minerale gezehlet werden, handeln, Als da sind: Die Metalle, Mineralien, Salien, Steine, Petrefacta, mancherley Erden, Und in Summa Aller Fossilien, Was hiervon, sowohl Historici, Physici, Chymici, Medici, Mechanici, Juristen als auch Theologi geschrieben, Und was dergleichen Personen hiervon zu wissen nützlich ist. Leipzig 1726. 8. 2½ Bogen.
— Fortsetzung. Ebend. 8. ½ Bog.
——— Corrigirt, ferner fortgesetzt und vermehrt von Franc. Ernest. Brückmann. Wolffenbüttel 1732. 8. 176 S.

2) Laurentius Theodorus Gronovius, Bibliotheca regni animalis atque lapidei, seu recensio auctorum et librorum, qui de regno animali et lapideo methodice, physice, medice, chymice, philologice vel theologice tractant; in usum naturalis historiae studiosorum conscripta. Lugduni Batavorum 1760. 4. 326 p.

3) Johann Georg Krünız, Verzeichniss der vornehmsten Schriften von der Sündfluth, der Naturgeschichte der Berge überhaupt, den Seegeschöpfen und versteinerten Körpern auf den Bergen, und dem Blocksberge insonderheit.
In: Neues Hamburgisches Magazin, oder Fortsetzung gesammleter Schriften aus der Naturforschung, der allgemeinen Stadt- und Land-Oekonomie, und den angenehmen Wissenschaften überhaupt. Halle und Leipzig. Stück 55. 1771. 8. S. 23—71.

4) Johann Friedrich Gmelin, Eintheilung des Mineralreichs von verschiedenen Schriftstellern, nebst einem Verzeichniss aller mineralogischen Schriften.
In: Des Ritters C. v. Linné vollständiges Natursystem des Mineralreichs, nach der 12. lateinischen Ausgabe, in einer freyen und vermehrten Uebersetzung, von J. F. Gmelin. 1. Th. 1777. 8. S. 83—306. (Cf. Catal. bibl. hist.-nat. J. Banks. T. IV. p. 2.)

5) Carl Friedrich Wilhelm Schall, Anleitung zur Kenntniss der besten Bücher

beitetes, lückenhaftes Werk, von geringem bibliographischem Werthe. Die nächstfolgende Schrift von Reuss: «Mineralogische Schriftsteller von Böhmen»[6]) ist die erste, welche uns die auf ein bestimmtes, abgegrenztes Gebiet sich beziehenden mineralogischen Schriften vorführt. Wesentlich höhere Ansprüche auf wissenschaftlichen Werth als alle bisher aufgezählten bibliographischen Arbeiten hat aber unstreitig das «Repertorium der mineralogischen, bergwerks- und salzwerkswissenschaftlichen Literatur»[7]) von Gatterer. Es enthält ein mit ganz besonderem Fleisse zusammengetragenes, sehr vollständiges Material, daher es nicht allein seiner Zeit sehr geschätzt gewesen ist, sondern auch gegenwärtig seinen Werth nicht ganz verloren hat. — Streng genommen zwar nicht hierher gehörig, als einzelner Theil eines dem Fache der Naturgeschichte gewidmeten bibliographischen Werkes (da hier auch der vierte, die mineralogische Literatur enthaltende Band von Böhmer's systematisch-literärischem Handbuche der Naturgeschichte und andere derartige Werke nicht angeführt worden sind), dennoch aber als bibliographisches Hülfsmittel von zu grosser Wichtigkeit, als dass seiner hier nicht mit Erwähnung gethan werden sollte, ist der von Dryander bearbeitete «Catalogus Bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks»[8]), dessen Tomus IV. «Mineralogi» die Reihe der mineralogischen Bibliographien des XVIII. Jahrhunderts beschliesst. Die scrupulöse Sorgfalt und tiefeingehende Sachkenntniss, mit welcher Dryander den Katalog dieser überaus reichen und werthvollen Bibliothek zusammengestellt, in welchem er auch die in periodischen Schriften und Sammelwerken abgedruckten Abhandlungen und Aufsätze an den betreffenden Orten eingeschaltet hat, und die zur Uebersichtlichkeit wesentlich beitragende specielle, systematische

---

in der Mineralogie und physikalischen Erdbeschreibung, nach chronologischer und geographischer Ordnung gesammlet und herausgegeben. Nebst einer Vorrede von Joh. Carl Wilh. Voigt. Zweite vermehrte Ausgabe. Weimar 1789 8. 9 Bl., 286 S., u. 7 Bl. Anhang.

(Es ist diese 2. Ausg. eigentlich nur eine Titelausgabe der u. d. Tit.: «Oryktologische Bibliothek nach geographischer Ordnung gesammlet» im J. 1787 erschienenen ersten Edition, welcher nur der einige Zusätze enthaltende Anhang hinzugefügt ist.)

6) Franz Ambros Reuss, Mineralogische Schriftsteller von Böhmen.
In seiner Mineralogischen Geographie von Böhmen, 1. Bd. Dresden 1793. 4. Einleitung: S. I—XIV.

7) Christoph Wilhelm Jakob Gatterer, Allgemeines Repertorium der mineralogischen, bergwerks- und salzwerkswissenschaftlichen Literatur, nebst beygefügten kritischen Bemerkungen über den Werth der einzelnen Schriften. Giessen 1798—1799. 2 Bde. 8. 11 Bl., 318 S. u. 11 Bl., 456 S.

8) Catalogus Bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks. Auctore Jon Dryander. Tomus IV. Mineralogi. Londini 1799. 8. IX, 390 p., 13 foll. Ind.

Gliederung, welche für die späteren Bibliographen fast mustergültig geworden ist, haben diesem Werke den Charakter eines über die Grenzen des Bibliotheksgebrauches hinausreichenden bibliographischen Handbuches verliehen, und demselben für alle Zeiten einen Ehrenplatz unter den naturwissenschaftlichen Bibliographien gesichert.

Die erste hier in Betracht kommende bibliographische Arbeit dieses Jahrhunderts ist Freiesleben's «Uebersicht der Litteratur von der Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahre 1800 bis 1815»[9]), welche in zweiter, wesentlich vervollständigter Auflage den Titel: «Systematische Uebersicht der Litteratur für Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahre 1800 bis mit 1820» führt. Dieses Werk, welches die mineralogische Literatur der ersten zwei Decennien dieses Jahrhunderts, und namentlich die deutsche, in ziemlich genügender Vollständigkeit umfasst, ist wegen seiner sachkundigen und in Rücksicht auf Uebersichtlichkeit zweckmässigen Bearbeitung sehr empfehlenswerth. Dasselbe gilt von Kopp's «Literatur der Mineralogie»[10]), einer systematisch-alphabetischen Uebersicht der selbstständig herausgegebenen Schriften bis zum Jahre 1812; ein den Schluss bildendes, von kurzen Personal-Notizen begleitetes Verzeichniss der Autoren, Uebersetzer und Herausgeber trägt mit zur Erhöhung des Werthes bei.

Nach einer langen Pause, während welcher keine einzige Schrift die Presse verlassen hat, welche sich die Literatur der Mineralogie und Geologie zur Aufgabe gemacht hätte, erschien im Jahre 1848 die von Agassiz ursprünglich zu seinem Privatgebrauche angefertigte, später aber, im Auftrage der «Ray Society» durch Strickland und, nach dessen Ableben, durch Jardine weiter ausgearbeitete «Bibliographia Zoologiae et Geologiae»[11]). Der gefeierte Name

---

9) (Johann Carl Freiesleben), Uebersicht der Litteratur von der Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahr 1800 bis 1815. Freyberg 1816. 8.

(Aus dem Neuen Bergmännischen Journale für 1816 besonders abgedruckt.)

Die zweite Auflage und Fortsetzung erschien unter dem Titel: Systematische Uebersicht der Litteratur für Mineralogie, Berg- und Hüttenkunde vom Jahr 1800 bis mit 1820. Freyberg 1822. 8. XXII, 350 S.

10) J. H. Kopp, Literatur der Mineralogie.

In: Propaedeutik der Mineralogie. Von C. C. Leonhard, J. H. Kopp und C. L. Gaertner. Frankfurt a. M. 1817. folio. S. 229—309.

11) Louis Agassiz, Bibliographia Zoologiae et Geologiae. A general Catalogue of all Books, Tracts, and Memoirs on Zoology and Geology. Corrected, enlarged, and edited by H. E. Strickland (and William Jardine). London, printed for the Ray Society: 1848—54. IV vol. 8. — I. 1848: 1 Bl., XXIII, 506 S. — II. 1850: 3 Bl., 492 S. — III. 1852: 3 Bl., 657 S. — IV. 1854: 3 Bl., 604 S.

des Verfassers und die vier starken Bände, welche nicht allein die selbstständigen Schriften, sondern auch Aufsätze und Abhandlungen einer reichen Auswahl von Journalen und periodischen Zeit- und Gesellschaftsschriften umfassen, müssen dieses, äusserlich überdies sehr splendid ausgestattete Werk beim ersten Blicke auf das Beste empfehlen; bei genauerer Durchsicht aber stösst man auf so zahlreiche Irrthümer und Ungenauigkeiten, dass man bald alles Zutrauen zu demselben verliert. Sehr störend ist ferner, bei der alphabetischen Reihenfolge, die Vereinigung der zoologischen und geologischen Schriften, während doch eine einfache Trennung dieser Disciplinen, oder eine systematische Uebersicht am Schlusse, — in der Weise, wie Pritzel eine solche im Thesaurus literaturae botanicae gegeben hat — die Brauchbarkeit dieses Buches sehr wesentlich hätte erhöhen können.

Noch während der Herausgabe dieser zoologisch-geologischen Bibliographie ging aus der K. K. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien, mithin in der allbekannten anständigen äusseren Ausstattung, der Katalog einer mineralogischen Bibliothek hervor, welche hinsichtlich ihres Reichthumes (die Zahl der Nummern des Kataloges beläuft sich auf 2869.) nur wenige derartige Büchersammlungen von gleichem Range neben sich haben dürfte. Es war der von Partsch mit gründlicher Sachkenntniss bearbeitete und von der K. K. Geologischen Reichsanstalt zum Druck beförderte «Katalog der Bibliothek des K. K. Hof-Mineralien-Cabinetes in Wien»[12]), der sich in Bezug auf Uebersichtlichkeit durch eine zweckmässige systematische Anordnung der Büchertitel auszeichnet. Da dieser Katalog hauptsächlich nur dazu bestimmt war, die Benutzung der Bibliothek zu erleichtern, so erklärt sich daraus leicht die für bibliographische Zwecke leider etwas zu grosse Kürze der Büchertitel. Immerhin hat dieses Buch ein lebhaft gefühltes Bedürfniss zum Theil wenigstens befriedigt, und würde eine Fortsetzung desselben gewiss von jedem Freunde der Wissenschaft freudig begrüsst werden.

Die hiermit geschlossene Uebersicht der mineralogischen Bibliographien rechtfertigt die oben ausgesprochene Behauptung, dass eine gründliche, dem heutigen wissenschaftlichen Standpunkte entsprechende mineralogisch-geologische Specialbibliographie eine bisher noch ungelöste Aufgabe geblieben sei. Nur durch die vereinten Kräfte mehrerer, nach einem und demselben Ziele strebender Bibliographen könnte diese Lücke möglichst vollständig ausgefüllt werden, da ein Einzelner, bei der mehr und mehr zunehmenden Masse der Literatur, ungeachtet grösstmöglichster Ausdauer und Arbeitskraft, eine so un-

12) Katalog der Bibliothek des K. K. Hof-Mineralien-Cabinetes in Wien. Zusammengestellt von Paul Partsch. Herausgegeben von der Kais. Kön. Geologischen Reichsanstalt. Wien 1851. 4 XII, 232 S.

endlich mühevolle und umfangreiche Arbeit schwerlich auf eine, selbst den billigsten Anforderungen auf Vollständigkeit und Zuverlässigkeit genügende Weise zu Stande bringen dürfte.

Von dem lebhaften Wunsche durchdrungen, einen Beitrag zum einstigen Ausbaue eines solchen Werkes zu liefern, und durch denselben vielleicht zu ähnlichen Arbeiten aufzumuntern, begann ich bereits vor einer längeren Reihe von Jahren, die Literatur über die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands zu sammeln. Es hatte sich bereits ein recht bedeutendes Material angehäuft, als unvorhergesehene Umstände eintraten, welche dieses mit Lust und Liebe zur Sache begonnene Unternehmen plötzlich hemmten. Um nun aber das Resultat jahrelangen Fleisses nicht ganz nutzlos liegen zu lassen, so fasste ich den Entschluss, doch wenigstens die ältere, bis zum Jahre 1800 reichende Literatur (allerdings einen sehr geringen Theil des vorhandenen Materiales), da dieselbe bereits in ziemlicher Vollständigkeit vorhanden war, der Oeffentlichkeit zu übergeben, in der Hoffnung, dass eine solche Vorarbeit vielleicht eine weitere Bearbeitung der Literatur des 19. Jahrhunderts von anderer Seite her veranlassen möchte.

Auf solche Weise ist denn die gegenwärtige Arbeit entstanden, bei welcher ich nach so viel Vollständigkeit und Sicherheit der Angaben — diesen beiden nothwendigsten Eigenschaften bibliographischer Verzeichnisse — gestrebt habe, als sich dieses nach dem mir in den hiesigen Bibliotheken zugänglichen Materiale, und ohne unverhältnissmässigen Zeitaufwand thun liess. Es versteht sich daher von selbst, dass der bei weitem grösste Theil des hier Gegebenen auf eigener Ansicht, das Uebrige aber, wo mir diese nicht vergönnt war, auf sorgfältiger Prüfung der Quellen beruht, wobei ich bemüht gewesen bin, durch Vergleichung der verschiedenen Angaben unter einander sowohl, als auch mit dem Selbstgesehenen, Unbrauchbares auszuscheiden und Irrthümer zu berichtigen.

Ich erfülle hier eine mir sehr angenehme Pflicht, indem ich die besondere Förderung rühmend anerkenne, welche meine Arbeit der Liberalität verdankt, mit welcher mir Herr Akademiker Schiefner, Custos der Bibliothek der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, und Herr G. Berkholz, ehemaliger Bibliothekar in der Abtheilung der «Russica» der Kaiserlichen Oeffentlichen Bibliothek — gegenwärtig Bibliothekar an der Stadtbibliothek zu Riga —, während ich die genannten Bibliotheken ausgebeutet habe, stets auf das Bereitwilligste entgegengekommen sind.

Der Plan, welchen ich mir für das vorliegende bibliographische Verzeichniss entworfen und den ich bei der Ausarbeitung unverrückt im Auge behalten habe, ist nun folgender:

Eine möglichst vollständige Uebersicht sowohl der selbstständig herausgegebenen Werke, als auch der in den verschiedenen Sammlungen, periodischen und anderen Schriften zerstreuten Abhandlungen, Aufsätze und selbst kleineren Notizen, welche auf die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde des gesammten Russischen Reiches Bezug haben, nebst allen etwa vorhandenen Ausgaben, Uebersetzungen und Auszügen.

Genaue Copie der Titel und Aufschriften, und zwar mit Beibehaltung der Fehler, auf welche letzteren aber jedes Mal hinzuweisen, etwa durch das zu diesem Zwecke sonst allbeliebte «sic», ich durchaus für überflüssig erachtet habe. Nur hier und da, wenn eine Aufschrift gar zu dürftig oder zu fernliegend schien, habe ich das Stichwort, oder andere erläuternde Zusätze in Klammern hinzugefügt.

Vollständige Nennung der Vor- und Familiennamen sämmtlicher Autoren, Herausgeber und Uebersetzer, so wie der Respondenten in den Dissertationen.

Genaue Angabe des Ortes und der Zeit der Veröffentlichung oder Mittheilung in den periodischen Schriften, so wie endlich des Formates, der Pagination und der Anzahl der etwa vorhandenen Kupfertafeln und Karten.

Die Anordnung der Schriften ist eine von ihrem Inhalte abhängige, streng systematische:

Den ersten Abschnitt bilden die Vermischten Schriften über Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, so wie auch Berg- und Hüttenkunde Russlands, in welchen alle diejenigen Werke gebracht wurden, die sich nicht mit einer der genannten Disciplinen allein beschäftigen, sondern mehrere derselben, entweder für sich, oder mit anderen Naturwissenschaften vermengt, umfassen. An der Spitze steht die Abtheilung Bücherkunde und Geschichte, welche mit den periodischen Schriften und Sammelwerken beginnt, aus denen Aufsätze und Notizen aufgeführt worden sind. Alsdann folgen die Abtheilungen: Wörterbücher, Beschreibungen von Museen, Schriften über Oekonomische Mineralogie und über die Handelsproducte aus dem Mineralreiche. Den Schluss bildet die sehr reich vertretene Abtheilung der mineralogischen und geognostischen Topographie, nebst den naturhistorischen Reisen, deren Unterabtheilungen theils der politischen Eintheilung, theils von der Natur abgegrenzten Gebietstheilen des Reiches entsprechen. Was die Grenzen anbelangt, innerhalb welcher Schriften dieser Categorie Aufnahme fanden, so wurden dieselben so viel als möglich eingeengt, und daher ganz allgemeine statistische und geographische Schriften oder Reisebeschreibungen,

wenn sie keinen besonderen Bezug auf die Mineralogie oder Geologie hatten, in der Regel nicht aufgenommen.

Vom Allgemeineren zum Gesonderten übergehend, folgen nun die Abschnitte Mineralogie oder Oryctognosie, Geognosie und Geologie, Palaeontologie und endlich Bergbau und Hüttenkunde mit ihren Unterabtheilungen, welche jedoch hier keiner weiteren Erläuterung bedürfen.

Was die Anordnung der Büchertitel in jeder Abtheilung anbelangt, so ist die chronologische Reihenfolge durchweg beobachtet worden, selbst dann, wenn von einem und demselben Schriftsteller mehrere in die nämliche Abtheilung gehörige Schriften vorhanden waren; dagegen wurden sämmtliche Ausgaben eines Werkes, so wie etwa vorhandene Uebersetzungen desselben, der besseren Uebersichtlichkeit wegen, stets zusammengestellt.

Manche Schriften und selbst kürzere Notizen mussten ihres gemischten Inhaltes wegen mit gleichem Rechte in verschiedenen Abtheilungen aufgeführt werden. Bei einigen wurde eine kurze Inhaltsanzeige, oder ein nothwendiger, erläuternder Zusatz, und bei den in Russischer Sprache erschienenen die kurze Uebersetzung des Titels als Anhängsel in Klammern hinzugefügt.

Dem systematischen Theile folgen, den Gebrauch des Werkes möglichst zu erleichtern, ein alphabetisches Autoren- und ein Sach-Register.

Das erstere enthält sämmtliche Autoren, Herausgeber, Uebersetzer und Respondenten von Dissertationen in alphabetischer Reihenfolge mit ihren vollständigen Namen und kurzen biographischen Notizen über Stand, Aufenthaltsort, Geburts- und Sterbejahr, wo solche zu ermitteln waren. Bei den in Russland geborenen, oder in Russische Dienste getretenen Gelehrten, welche sich um die Erforschung des Landes verdient gemacht haben, wurden die Lebensumstände und Verdienste etwas ausführlicher geschildert. Darauf folgen in chronologischer Ordnung, mit abgekürzten Titeln, sämmtliche Werke, Abhandlungen und Notizen eines jeden Autors, nebst Angabe der Seitenzahl, wo dieselben im systematischen Theile mit ihren vollständigen Titeln zu finden sind. Nach dem Schlusse des Autoren-Verzeichnisses folgen, gleichfalls in alphabetischer Reihe, diejenigen Schriften, welche ohne Namen der Verfasser erschienen sind. Hierauf beginnt das Verzeichniss der russischen Autoren, welches, wegen der Verschiedenartigkeit des Alphabetes, nicht mit dem obigen vereinigt wurde. Den Schluss bilden die anonymen russischen Schriften.

Was den Gebrauch des Sachregisters anbelangt, so dürfte hier kaum etwas zu erwähnen nothwendig sein; der besseren Ueber-

sichtlichkeit wegen sind die mineralogischen und palaeontologischen Namen durch gesperrte, die geographischen durch fette, alle anderen Benennungen aber durch Cursiv-Schrift von einander unterschieden worden.

Wem die grossen Schwierigkeiten bekannt sind, mit welchen der Bibliograph bei seinen mühsamen und undankbaren Arbeiten zu kämpfen hat, der wird in vorliegendem Verzeichnisse, ungeachtet einzelner Mängel und mancher Unrichtigkeiten, welche sich unbemerkt eingeschlichen haben sollten, ein ernstliches Streben nicht verkennen und sich daher zu keinem eilfertigen, unbilligen Urtheile verleiten lassen. Belehrungen aber von Seiten derjenigen, welche diese Arbeit einer genaueren Durchsicht, oder einer längeren Benutzung für werth halten sollten, die aus eigener Ansicht der in Rede stehenden Schriften, oder aus wichtigen, schwerer zugänglichen Quellen geschöpft, nicht aber etwa den nächsten gangbaren Hülfsmitteln entlehnt sind, und somit also wahre Berichtigungen oder Ausfüllungen vorhandener Lücken liefern, werden mir auf privatem oder öffentlichem Wege, auch in der Form des Tadels, stets erwünscht sein und dankbar von mir aufgenommen werden.

Von der Mangelhaftigkeit dieser meiner Arbeit überzeugt, indem ich selbst nur zu wohl fühle, wie weit ich hinter ähnlichen Leistungen Anderer, die ich mir zum Muster genommen hatte, und hinter meinem eigenen Ziele zurückgeblieben bin, wenngleich ich die Ueberzeugung hege, das mir zugänglich gewesene Material wenigstens getreu benutzt zu haben, glaube ich dennoch, dass dieses Buch, seines Inhaltes und seines Zweckes wegen, mit Liebe und Nachsicht werde aufgenommen werden. Mögen Andere dann weiter bauen!

St. Petersburg, den 3. (15.) Juli 1862.

Ernst von Berg.



Inhalts-Verzeichniss.

Vermischte Schriften

über die

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands.

I. Bibliographie und Geschichte.

1. Periodische Schriften, Magazine und Sammlungen, welche die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands betreffende Abhandlungen und Notizen enthalten.

Geognosie und Geologie.

Palaeontologie, Vorweltliche Flora und Fauna.

Bergbau, Hüttenkunde und Salinen.

Vermischte Schriften

über

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands.

I. Bibliographie und Geschichte.

1. Periodische Schriften, Magazine und Sammlungen,

welche die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- und Hüttenkunde Russlands betreffende Abhandlungen und Notizen enthalten.

A. Schriften gelehrter Gesellschaften.

a) In Russland.

Der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg.

Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petropoli 1728—1751. XIV vol. 4. c. tab.

Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. ibid. 1750—1776. XX vol. 4. c. tab.

Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. Petropoli 1778—1786. XII vol. 4. c. tab.

Nova Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. ibid. 1787—(1806). XV vol. 4. c. tab.

Physikalische und medicinische Abhandlungen der Kayserlichen Akademie der Wissenschaften in Petersburg. Aus dem Lateinischen übersetzt von J. L. C. Mümler. Riga 1782—1785. 3 Bände. 8. Mit Kpfrtaf.

Ежемѣсячныя сочиненія къ пользѣ и увеселенію служащія. Генварь 1755 года по Декабрь 1757 года. С. Петербургъ. 8.

(Monatliche Abhandlungen zur Belehrung und Erheiterung. Januar 1755 bis December 1757. St. Petersburg. 8.)

— Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. Генварь 1758 года по Декабрь 1762 года. С. Петербургъ. 8.

(Abhandlungen und Uebersetzungen zur Belehrung und Erheiterung. Januar 1758 bis December 1762. St. Petersburg. 8.)

Ежемѣсячныя сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ. Генварь 1763 года по Декабрь 1764 года. С. Петербургъ. 8.

(Monatliche Abhandlungen und Nachrichten über gelehrte Gegenstände. Januar 1763 bis December 1764. St. Petersburg. 8.)

— Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Іюль 1786 года по Іюнь 1796 года. Ч. I—CXX. С. Петербургъ. 8.

(Neue monatliche Abhandlungen. Juli 1786 bis Juni 1796. Thl. 1—120. St. Petersburg. 8.)

Академическія Извѣстія 1779—1781 года. Часть I—VIII. С. Петербургъ. 8. съ табл.

(Akademische Nachrichten, Jahrg. 1779—1781. St. Petersburg. 1—8. Thl. 8.)

Geographischer Calender auf d. J. 1768, 1769, 1770, 1771, 1772 u. 1774. St. Petersburg. 8 min.

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ Мѣсяцослововъ на разные годы. С. Петербургъ 1785—1793. X том. 8.

(Sammlung auserlesener Aufsätze aus den Kalendern auf verschiedene Jahre. St. Petersburg 1785—1793. 10 Bde. 8.)

Der Freien Oeconomischen Gesellschaft zu St. Petersburg.

Труды Вольнаго Экономическаго Общества къ поощренію въ Россіи Земледѣлія и Домостроительства 1765 года по 1798 годъ. С. Петербургъ. 52 том. 8.

(Abhandlungen der Freien Oeconomischen Gesellschaft. Jahrg. 1765—1798. St. Petersburg. 52 Bde. 8.)

Abhandlungen der Freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. Erst Mitau und Riga, dann St. Petersburg, Riga und Leipzig 1767—1777. 11 Theile. 8. Mit Kpfrtaf.

Еженедѣльныя Извѣстія Вольнаго Экономическаго Общества, 1788 года. С. Петербургъ. 4.

(Wöchentliche Nachrichten der Freien Oeconomischen Gesellschaft f. d. J. 1788. St. Petersburg. 4.)

Auswahl ökonomischer Abhandlungen, welche die freye ökonomische Gesellschaft in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. St. Petersburg 1790—1793. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Preisschriften und Abhandlungen der Kaiserl. freyen ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 1. Theil. St. Petersburg 1795. 8. Mit Kpfrtaf.

b) In Schweden.

Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm.

Kongl. Swenska Wetenskaps Academiens Handlingar, för år 1739 (& 1740)—1779. Stockholm 1741—1779. XL vol. 8.

— Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens Nya Handlingar. Tom. I. för år 1780 — Tom. XX. för år 1799. Stockholm 1780—1799. XX vol. 8.

Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften, aus der Naturlehre, Haushaltungskunst und Mechanik. Auf die Jahre 1739—1779. Aus dem Schwed. übers. von Abr. Gthlf.

Kästner. Hamburg und Leipzig 1749—84. 41 Bde. 8. Mit Kpfrtf. u. Karten.

— — Neue Abhandlungen u. s. w. übers. von Abr. Gthlf. Kästner, (vom 5. Bande an mit Jos. Dietr. Brandis, und vom 10. Bande an mit H. F. Link), die Jahre 1780—91 enthaltend. Hamburg und Leipzig 1784—93. 12 Bde. 8. Nebst Universalregister.

Der Königl. Societät der Wissenschaften zu Upsala.

Acta Literaria Sueciae, Upsaliae publicata. 1720—29. II vol. 4. c. tab.

c) In Deutschland.

Der Kaiserlichen (Leopoldinisch-Carolinischen) Akademie der Naturforscher.

Miscellanea curiosa, sive Ephemeridum medico-physicarum germanicarum Academiae Naturae Curiosorum Decuriae I—III. Francof. a. M. et Lipsiae, Jenae, Vratislaviae et Bregae, Norimbergae, Lipsiae et Francofurti 1670—1706. 4. c. tab.

Acta physico-medica Academiae Caesareae Naturae Curiosorum. Norimbergae 1727—54. X vol. 4. c. tab.

Der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Sammlung der deutschen Abhandlungen, welche in der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 u. 1789. Berlin 1793. 4. Mit Kpfrtaf.

Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft Naturforsch. Freunde. Berlin 1775—1779. 4 Bde. 8. Mit schw. u. illum. Kpfrtaf.

Schriften der Berlinischen Gesellschaft Naturforschender Freunde. Berlin 1780—1785. 6 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin 1787—93. 5 Bde. 8. Mit schw. u. illum. Kpfrtaf.

(Auch u. d. Tit.: Schriften der Berlinischen Gesellsch. naturforsch. Freunde 7—10. Bd.)

Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin Neue Schriften. Berlin 1795—99. 2 Bde. 4. Mit schw. u. illum. Kpfrtaf.

Der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.

Neue Sammlung von Versuchen und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig 1778. 4. Mit Kpfrtaf.

Der Königlichen Societät der Wissenschaften zu Göttingen.

Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Gottingensis, ad ann. 1778—1796. Gottingae 1779—1799. XIII vol. 4. c. tab.

Der Gesellschaft Böhmischer Naturforscher.

Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, zur Aufnahme der Mathematik, der vaterländischen Geschichte und der Naturgeschichte. Zum Druck befördert von Ignaz Edlen von Born. Prag 1775—1784. 6 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Sammlung physikalischer Aufsätze, besonders die Böhmische Naturgeschichte betreffend, von einer Gesellschaft Böhmischer Naturforscher. Herausgegeben von Johann Mayer. Dresden 1791—94. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

d) In Frankreich.

Der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Paris.

Histoire de l'Académie Royale des Sciences de Paris avec les Mémoires de Mathématique et de Physique, depuis son établissement en 1666 jusqu'en 1790. Paris. 4. av. pl.

e) In Grossbritannien.

Der Königlichen Societät der Wissenschaften zu London.

Philosophical Transactions, giving some accompt of the present undertakings, studies, and labours of the ingenious in many considerable parts of the world. For 1665—1678, 1683—1687, 1691—1799. London. 89 vol. 4. with pl.

Der Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh.

Medicinische Commentarien von einer Gesellschaft der Aerzte zu Edinburgh. Aus dem Engl. Altenburg 1774—1778. 4 Bde. 8.

f) In Amerika.

Der Amerikanischen Philosophischen Societät zu Philadelphia.

Transactions of the American Philosophical Society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Philadelphia 1771—1799. IV vol. 4. with pl.

B. Periodische Schriften und Sammlungen einzelner Schriftsteller.

a) In Russland.

Livländische Lesebibliothek zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in unserem Vaterlande, von Friedr. Dav. Lenz. 1—4. Quartal. *Dorpat* 1796. 8.

Topographische Nachrichten von Lief- und Ehstland. Herausgegeben von August Wilh. Hupel. *Riga* 1774—1782. 3 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Monatsschrift zur Kenntniss der Geschichte und Geographie des Russischen Reiches, von K. G. Sonntag. Erstes und zweytes Halbjahr. *Riga* 1790—1791. 2 Bde. 8.

Nordische Miscellaneen. Herausgegeben von August Wilhelm Hupel. *Riga* 1781—91. 28 Stück. 8. und

— Neue Nordische Miscellaneen. *Riga* 1792—98. 18 Stück. 8.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeben von Gerhard Friedr. Müller.) *St. Petersburg* 1732—1764. 9 Bde. 8.

St. Petersburgisches Journal von d. J. 1776—1780. 10 Bde. 8.

Neues St. Petersburgisches Journal, von d. J. 1781 —1784. *St. Petersburg.* 13 Bändchen. 8.

Neue Nordische Beyträge zur physikal. und geograph. Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. Herausgegeben von Peter Simon Pallas. *St. Petersburg* und *Leipzig* 1781—1796. 7 Bde. 8. Mit 22 theils illum. Kpfrtaf.

(Band 5—7 auch u. d. Titel: Neueste Nordische Beyträge. 3 Theile. Mit 7 theils illum. Kpfrtaf.)

Journal von Russland, herausgegeben von Busse. *St. Petersburg* 1793—1796. 6 Bde. 8.

b) In Schweden.

Caroli Linnaei Amoenitates academicae, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae, antehac seorsim editae, nunc collectae et auctae, *Holmiae* (Vol. I. Holmiae et Lipsiae) 1749—69. VII vol. 8. c. tab. aen.

— — Vol. VIII—X. ed. Jo. Christianus Daniel Schreberus. Erlangae 1785—90. 8. c. tab. aen.

(Vol. X. accedunt Caroli a Linné fil. Dissertationes botanicae collectae.)

Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita, jam ab auctore collecta, revisa et aucta. *Holmiae*, *Upsaliae* et *Aboae, Lipsiae* 1779—1790. VI vol. 8. c. tab.

(Vol. 1—3. Torbern Bergman edidit, post auctoris mortem Ern. Benj. Gottl. Hebenstreit editionis curam gessit.)

c) In Deutschland.

Stralsundisches Magazin oder Sammlungen auserlesener Neuigkeiten zur Aufnahme der Naturlehre, Arzneywissenschaft und Haushaltungskunst. *Berlin* und *Stralsund* 1767—76. 2 Bde. 8. Mit Taf.

Berlinische Sammlungen zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur, (von F. H. W. Martini). *Berlin* 1768—1779. 10 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Beyträge zur Physik, Oekonomie, Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder. Von Benedikt Franz Hermann. *Berlin* und *Stettin* 1786—1788. 3 Bde. 8.

Sammlung von Natur- und Medicin- wie auch hierzu gehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern begeben, u. s. w. Von einigen Bresslauischen Medicis. 1. Versuch, Sommer-Quartal 1717. bis 38. Versuch, Herbst-Quartal 1726. *Bresslau*, *Leipzig* und *Budissin*, *Erffurth* 1718—1730. 4.

— Supplementum 1—4. curieuser und nutzbarer Anmerckungen von Natur- und Kunstgeschichten, gesammlet von Joh. Kanold. *Budissin* 1726—1729. 4. Mit Kpfrtaf.

Nordische Nebenstunden. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens. Herausgegeben von J. B. Scherer. Erster (und einziger) Theil. *Frankfurt* u. *Leipzig* 1776. 8.

Bergmännisches Journal. Herausgegeben von A. W. Köhler und C. A. S. Hoffmann. 1—6. Jahrg. *Freyberg* und *Annaberg* 1788—1793. 12 Bde. 8.

— Neues Bergmännisches Journal. Herausgegeb. von A. W. Köhler und C. A. S. Hoffmann. Freyberg 1795—1798. 2 Bde. 8.

Göttingisches Journal der Naturwissenschaften, herausgegeben von Joh. Friedr. Gmelin. *Göttingen* 1797. 3 Hefte. 8. Mit Kpfrtaf.

Der Naturforscher. (Herausgegeb. von Walch.) *Halle* 1774—1793. 27 Stück. 8. Mit schw. u. col. Taf.

Neues Hamburgisches Magazin, oder Fortsetzung gesammleter Schriften aus der Naturforschung, der allgemeinen Stadt- und Land-Oekonomie, und den angenehmen Wissenschaften überhaupt. *Hamburg* 1767—1781. 120 Stück. 8. Mit Kpfrtaf.

Magazin für die neue Historie und Geographie. Herausgegeben von Büsching. *Hamburg* u. *Halle* 1773—1793. 23 vol. 4. Mit Kpfrtaf. u. Karten.

Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen, von D. Lorenz Crell. *Helmstädt* und *Leipzig* 1784—1799. 32 Bde. 8.

— Beyträge zu den chemischen Annalen von D. Lorenz Crell. *Helmstädt* und *Leipzig* 1786—1799. 6 Theile. 8.

Systematische Beschreibung aller Gesundbrunnen und Bäder der bekannten Länder u. s. w. Zweiter Band, welcher die in und ausser Europa, mit Ausnahme Deutschlands, befindl. Gesundbrunnen u. Bäder enthält. *Jena* u. *Leipzig* 1799. 8.

Acta eruditorum annis 1682—1731 publicata. *Lipsiae.* L vol. 4. c. tab.

Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. *Leipzig* 1778—1792. 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie, herausgegeben von C. B. Funk, N. G. Leske und C. F. Hindenburg. Jahrg. 1781—1784. *Leipzig.* 4 Bde. 8. Mit Kpfrtaf.

Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w., herausgegeben von Born u. Trebra. *Leipzig* 1789—1790. 2 Bde. 4.

Allgemeines Journal der Chemie. Herausgeg. von D. Alexander Nicolaus Scherer. *Leipzig* 1798—1799. 3 Bde. 8.

Amoenitatum exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi V, quibus continentur variae relationes, observationes et descriptiones re-

rum Persicarum et ulterioris Asiae. Auct. Engelberto Kaempfer. *Lemgoviae* 1712. 4. c. tab.

Nova Literaria Maris Balthici et Septentrionis, edita 1698—1706. *Lubecae* et *Hamburgi.* V vol. 4. c. tab.

Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper, herausgegeben von Martin Heinrich Klaproth. *Posen* 1795—1797. 2 Bde. 8.

Varia in fasciculos collecta Georgii Bernhardi Bilfingeri. *Stuttgardiae* 1743. II fasc. 8.

Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde in Wien, aufgesammelt von Ignaz Edlen von Born. *Wien* 1783—1787. 2 Jahrgänge (jed. in 2 Quartal.) 4. Mit Kpfrtaf.

d) In Italien.

Opuscoli scelti, sulle scienze e sulle arti, etc. *Milano* 1778—1795. XVIII vol. 4. c. tab.

e) In Frankreich.

Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et sur les arts, par M. l'Abbé Rozier. (Journal de Physique.) *Paris* 1773—1792. 43 vol. 4. av. pl.

Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent, par MM. de Morveau, Lavoisier, Monge, Berthollet, de Fourcroy, le Baron de Dietrich, Hassenfratz et Adet. *Paris* 1789—1797. XXIII vol. 8. av. pl.

La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes relatives aux différentes parties de l'art de guérir, rédigé par M. Fourcroy. *Paris* 1791—1792. 4 vol. 8.

Journal des Mines, publié par le Conseil des Mines de la République. *Paris* an III—VII. 8. av. pl.

Mémoires et observations de chimie, recueillis et mis en ordre par Ch. Pelletier et Sedillot jeune. *Paris* an VI, 1798. 2 vol. 8. av. pl.

f) In Grossbritannien.

Acta Germanica, or the literary memoirs of Germany, etc. being a choice collection of what is most valuable, not only in the several literary acts, published in different parts of Germany, an the North, etc. by a society of gentlemen. *London* 1743. 4. with pl.

A Journal of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts; by William Nicholson. *London* 1797—1798. 2 vol. 4. with pl.

The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. *London* 1798—99. 3 vol. 8. with pl.

2. Literaturkunde.

Breynius, Johannes Philippus, De scriptoribus rerum naturalium Borussiae et Poloniae.

Praefatio ad Helwingii Floram quasimodogenitam, Gedani 1712. 4. p. 1—11.

Baldinger, Russische physisch-medicinische Litteratur dieses Jahrhunderts. Erstes Stück. Teutsche Aerzte und Naturforscher in Russland, von Peter I. bis Catharina II. Marburg 1792. 8. 62 S.

3. Geschichte der Mineralogie Russlands.

Linnaeus, Carolus a, Dissertatio academica demonstrans necessitatem promovendae historiae naturalis in Rossia. Respondens: Alexander de Karamyschew. Upsaliae 1766. 4. 33 p., cum tab. aen. 1.

(p. 27—33: Flora Sibirica.)

— Amoenit. Acad. Vol. VII. Holmiae 1769. 8. p. 438—465, 1 tab.

(p. 460—465: Flora Sibirica.)

— Edit. 2da, curante J. C. D. Schrebero. Erlangae 1789. 8. p. 438—465, 1 tab.

Gadd, Petrus Adrianus, Dissertatio academica, indicia mineralogiae in Fennia sub gentilismo delineans. Respondens: Carolus Robertus Giers. Aboae 1767. 4. 14 p.

—— Dissertatio academica, indicia mineralogiae Fennicae, ab ortu Christianismi ad jacta-fundamenta Academiae Aboensis delineans. Respondens: Daniel Hirn. Aboae 1767. 4. 12 p.

Auszug aus einem Briefe von Hrn. O. in Petersburg, das dasige Bergcorps betreffend.

Bergmännisches Journal. Herausgeg. von Al. Wilh. Köhler. 1. Bd. Freyberg 1788. 8. S. 70—76.

Georgi, Johann Gottlieb, Zur Geschichte der physikalischen und naturhistorischen Kenntniss des Russischen Reichs.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. I. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 48—74.

—— Zur Geschichte des Russischen Bergbaues und Hüttenwesens.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. I. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 103—110; 135—137; 161—166; 181—195; 203—204; 222—231.

4. Biographische Notizen über Russische Mineralogen.

Nachricht von der Familie der Herren von Schlatter und ihren Verdiensten um die Verbesserung des Berg- und Münzwesens in Russland.

St. Petersburgisches Journal. 1780. 8. 10. Bd. S. 419—426.

Nachricht von den Lebens-Umständen des Herrn Prof. Güldenstädt.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 1. Bd. S. 244—253.

II. Nomenclatur und Wörterbücher.

Mineralogisches Wörterbuch, veranstaltet und herausgegeben von der freyen ökonomischen Gesellschaft im Jahre 1790. St. Petersburg 1790. 4. 98 S.

A. u. d. Titel:

Словарь Минералогическій, стараніемъ Вольнаго Экономическаго Общества изданный 1790 года.

Reuss, Franciscus Ambrosius, Lexicon mineralogicum, sive index latino-gallico-italico-suecico-danico-anglico-russico-hungarico-germanicus, complectens omnia nomina, quae Oryctognosiae et Geognosiae inserviunt, cum addita eorum vera atque propria significatione secundum recentissimam clariss. Werneri nomenclaturam. Curiae Regnitianae 1798. 8. 503 S.

III. Beschreibung von Museen und Mineralien-Sammlungen.

Musei Imperialis Petropolitani Vol. I. Pars 3. qua continentur res naturales ex regno minerali. Petropoli 1745. 8. 227 p.

(Madonetti), Discours sur l'utilité des Cabinets d'Histoire Naturelle dans un état, et principalement en Russie. s. l. (St. Pétersbourg) 1766. 8. $2^1/_2$ feuilles.

Bakmeister, Jean, Essai sur la Bibliothèque et le Cabinet de Curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg. St. Pétersbourg 1776. 8. 254 p.

(p. 220—235: Objets du règne minéral.)

——— Versuch über die Bibliothek und das Naturalien- und Kunst-Kabinet der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. Aus dem Französischen des Herrn Bibliothekars Johann Bacmeister. St. Petersburg 1777. 8. 144 S.

(S. 130—141: Beschreibung der mineralogischen Sammlung.)

——— Versuch über den Ursprung und jetzigen Zustand des Kaiserlichen Naturalien- und Kunstkabinets der Akademie der Wissenschaften.

(Mineralreich.)

St. Petersburgisches Journal. 1777. 8. 3. Bd. Junius. S. 420—431.

Cabinet de Paul de Demidoff. Partie I. Contenant une courte notice des Curiosités naturelles qui composaient le Cabinet de Mlle. Clairon, un des plus beaux de Paris. Acheté en 1773 et transporté à Moscou où il se trouve à présent. Moscou 1788. 12. 116 p.

(p. 5 sqq. Règne Minéral.)

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Gemählde von St. Petersburg. Riga 1794. II Thle. 8. Mit Kupf. I: XVI, 319 u. VIII S. — II: VI, 522 u. VI S.

(Der zehnte Abschnitt, Wissenschaften und Künste, enthält Nachrichten über die gelehrten Anstalten, Sammlungen von Naturprodukten u. s. w., u. S. 120—122 die Mineraliensammlung der Akad. der Wiss.)

Sewergin, Basilius, Enumeratio mineralium quorundam rariorum in museis nonnullis Petropolitanis obviorum.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 289—298.

IV. Oekonomische und technische Mineralogie.

1. Kenntniss und Benutzung von Erd- und Steinarten.

a) Im Allgemeinen.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Erste Klasse: Erden und Steine.

In seiner Geographisch-physikal. und naturhist. Beschreibung des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 103—284.

b) Sogenannte Essbare Erde.

Lowitz, Tobias, Chemische Untersuchung einer vom Herrn Hofrath Laxmann an die freye ökonomische Gesellschaft geschickten sogenannten essbaren Erde.

Preisschriften und Abhandl. d. Kaiserl. freien ökon. Gesellsch. zu St. Petersburg. I. Thl. St. Petersburg 1795. 8. S. 127—135.

(Es ist mit Thonerde verbundene Kieselerde, welche in der Gegend von Ochotsk von den Tungusen und Lamuten mit Rennthier-Milch genossen wird.)

Ловицъ, Тобіасъ, Изслѣдованіе присланной вольному Экономическому Обществу отъ Г. Лаксмана такъ называемой снѣдной земли.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть II. С. Петербургъ 1796. 8. стр. 213—225.

(Земля сія находится въ странахъ Охотска въ гранитныхъ щеляхъ и въ жерлахъ первобытныхъ огнедышущихъ горъ умѣренными слоями. Тунгусы и Ламуты ѣдятъ ее съ оленьимъ молокомъ.)

(Ist die Russ. Uebersetzung der vorhergehenden Untersuchung.)

c) Baumaterial.

Германъ, Бенедиктъ Францъ (Иоганъ), О признакахъ и употребленіи рухляка или мергеля.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Ч. V. С. Петербургъ 1784. 8. стр. 86—120.

(стр. 101—103: Разные роды рухляка, находящіеся въ Россіи.)
(Hermann, Ueber die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels.)

Georgi, Johann Gottlieb, Von einem inländischen Tufstein und dessen Anwendung beim Wasserbau.

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 311—314.
(Der Tuffstein war vom Gute Muremoise im Rigaschen Kreise zur Untersuchung eingesandt worden.)

(**Георги**, Іоганъ Готтлибъ), О здѣшнемъ туфяномъ камнѣ и о употребленіи его въ водяномъ строеніи.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 231—239.
(Туфяной камень находится въ помѣстьѣ Муремойзѣ въ Рижскомъ уѣздѣ.)
(Ueber einen inländischen Tuffstein aus dem Rigischen Kreise.)

d) Ackerboden.

Лаксманъ, Эрихъ, Новые нѣкоторые способы ко удержанію наноснаго и летучаго песку.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Ч. VIII. С. Петербургъ. 8. стр. 60—66.
(Laxmann, Einige neue Mittel zur Abhaltung des Flugsandes.)

Нартовъ, Андрей, Рѣчь о пользѣ Минералогіи въ отношеніи къ хлѣбопашеству.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 375—390.
(Nartoff, Rede über den Nutzen der Mineralogie für die Landwirthschaft, auch in Bezug auf Russland.)

2. Kenntniss und Benutzung von salzigen Fossilien.

a) Im Allgemeinen.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Zweyte Klasse: Salze.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 285—320.

b) Kochsalz.

Георги, Іоганъ Готтлибъ, О чищеніи поваренной соли отъ горькой соли.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть I. С. Петербургъ 1779. 8. стр. 1—37.
(Georgi, Ueber die Reinigung des Kochsalzes vom Bittersalze.)

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Unreinigkeiten des Kochsalzes, sonderlich im Russischen Reiche, und den Mitteln es davon zu reinigen.

Der Naturforscher. 15. Stück. Halle 1781. 8. S. 184—208.

Писчековъ, Даніилъ, О новомъ способѣ перечищенія поваренной соли для безвреднаго оной употребленія.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть VII. С. Петербургъ 1787. 8. стр. 1—13.

(Pistschekoff, Ueber eine neue Art der wiederholten Reinigung des Kochsalzes zum unschädlichen Gebrauche desselben.)

Lehmann, Johann Gottlob, Prüfung einiger Russischen Küchensalzarten.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 1. Bd. St. Petersburg 1790. 8. S. 103—110.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Küchensalzarten Russischer Landseen und der besten Art ihrer Reinigung. (Eine Preisschrift.)

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 129—252.

c) Glaubersalz.

Биндгеймъ, Іоганъ Іаковъ, О самородной Глауберовой соли, находящейся около Яссъ, и о хозяйственной пользѣ оныя.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 134—146.

(Въ 1789 году Глауберова соль была открыта въ степяхъ, начиная отъ Могилева до Яссъ и до низей къ Пруту.)

(Bindheim, Ueber ein natürliches Glaubersalz aus der Gegend von Jassy.)

d) Mineralisches Laugensalz (Natron).

Георги, Іоганъ Готтлибъ, Практическое наставленіе къ полезному употребленію минеральной самородной щелочности, находящейся въ Россіи въ обильномъ количествѣ.

Академическія Извѣстія. 1779. С. Петербургъ. 8. Часть I. стр. 178—192.

(Georgi, Praktische Anweisung zum nützlichen Gebrauche des mineralischen Laugensalzes, welches in Russland in grosser Menge vorkommt.)

Отвѣтъ на задачу о доставленіи чистой минеральной щелочной соли въ Россіи.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть II. С. Петербургъ 1796. 8. стр. 1—49.

(Beantwortung der Aufgabe, reines mineralisches Laugensalz in Russland aufzusuchen.)

Laxmann, Erich, Von Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 439—447.

Лаксманъ, Эрихъ, О введеніи въ употребленіе щелочной ископаемой соли на стеклоплавильныхъ заводахъ вмѣсто поташа.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 240—251.

(Laxmann, Von der Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.)

3. Kenntniss und Benutzung von Brennbaren Fossilien.

Schober, Gottlob, Dissertatiuncula medica, de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celeberrimo, ad illustre Caesareum Collegium Naturae Curiosorum in Germania transmissa.

Acta physico-medica Acad. Caes. Leopold.-Carolinae Naturae Curios. Vol. I. Norimbergae 1727. 4. Appendix p. 150—157.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Dritte Klasse: Brennliche Körper.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 321—344.

О пользѣ и употребленіи Русскаго Землянаго угля. Сочинена въ Гачинѣ 1799. Августа въ 27 день. С. Петербургъ. 8. 80 стр., съ 2 таблицами.

(Ueber den Nutzen und den Gebrauch der Russischen Erdkohle.)

4. Kenntniss und Benutzung von Metallischen Fossilien.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Vierte Klasse: Metalle.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 347—582.

V. Handelsproducte aus dem Mineralreiche.

Kilburger, Johann Philipp, Kurzer Unterricht von dem Russischen Handel, wie selbiger mit aus- und eingehenden Waaren 1674 durch ganz Russland getrieben worden.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 3. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 245—341.

(S. 252—278: Von einheimischen oder ausgehenden Waaren.)

Güldenstädt, Jean Antoine, Discours académique sur les produits de Russie, propres pour soutenir la balance du Commerce extérieur toujours favorable, prononcé ce 29 Décembre 1776 en présence de leurs Altesses Impériales dans l'Assemblée publique de l'Académie Impériale des sciences de St. Pétersbourg, à l'occasion de son jubilé demiséculaire. 4. 61 p.

—— Akademische Rede über die natürlichen Produkten Russlands, welche zur Unterhaltung eines beständig vortheilhaften auswärtigen Handels dienen können, gehalten den 29. December 1776. in der öffentlichen Versamml. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. zu

St. Petersburg, bey Gelegenheit ihres funfzigjährigen Jubelfestes. (Aus dem Französischen.)

St. Petersburgisches Journal. 4. Bd. 1777. 8. S. 13—57. u. S. 87—120.

(S. 101—120: Die von den Fremden gekauften Waaren des Mineralreichs, welche man eben sowohl aus Russland selbst ziehen könnte.)

— Im Auszuge von C. K. W. Dohm.

Deutsches Museum vom J. 1777. 10. St. S. 28 ff.

——— Betrachtungen über die natürlichen Producten Russlands. Zur Unterhaltung eines beständigen Uebergewichts im auswärtigen Handel. Vorgelesen den 29. December 1776. in hoher Gegenwart Ihrer kaiserl. Hoheiten, der öffentlichen Versammlnng der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg bey Gelegenheit Ihres funfzigjährigen Jubelfestes. Frankfurt und Leipzig 1778. 8. 88 S.

Гильденштетъ, Іоганъ Антоній, Рѣчь о произведеніяхъ Россійскихъ, способныхъ къ содержанію всегда выгоднаго превосходства въ продажѣ въ чужіе краи Россійскихъ товаровъ предъ покупкою иностранныхъ, говоренная Декабря 29 дня 1776 года и пр.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть IV. стр. 354—379, 457—471. Часть V. стр. 19—52, 141—165.

(Часть V. стр. 141—164: О товарахъ изъ царства минераловъ заимствуемыхъ, которые мы, не взирая на то, что можно ихъ внутри отечества нашего пріобрѣтать, беремъ у иностранцевъ.)

(Güldenstädt, Rede über die Produkte Russlands, welche zur Unterhaltung eines beständig vortheilhaften auswärtigen Handels dienen können.)

Friebe, Wilhelm Christian, Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. Nebst einigen physischen u. statistischen Bemerkungen. Gotha und St. Petersburg 1796—1798. 3 Bde. 8.

I. Band: 1796. Die nach dem schwarzen Meere zu gelegenen Russischen Provinzen. XXII, 320 S. — II. Bd: 1797. Die mittlern und nördlichen Provinzen des europäischen Russlands. XVI, 446, 29 S. — III. Bd: 1798. Die Provinzen am Kaspischen Meere und Sibirien. XII, 479 S.

VI. Mineralogische und geognostische Topographie, auch naturhistorische Reisen.

A. Das Europäische Russland.

1. Das Russische Reich überhaupt und Vermischtes von mehreren Gouvernements.

Witsen, Nicolaes, Noord en Oost Tartarye, ofte bondigh ontwerp van eenige dier landen, en volken, zo als voormaels bekent zyn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest noit voorheen beschreve Tartersche en nabuerige gewesten, lantstreken, steden, rivieren, en plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste gedeelten van Asia en Europa. Amsterdam 1692. folio. (7 foll.), 600 p., tab.

(Die erste sehr seltene Ausgabe.)

——— Noord en Oost Tartarye, ofte bondig ontwerp van eenige dier Landen en Volken, welke voormaals bekent zijn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest nooit voorheen beschreve Tartersche en Nabuurige Gewesten, Landstreeken, Steden, Rivieren, en Plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste Gedeelten van Asia en Europa, zoo buiten en binnen de Rivieren Tanais en Oby, als omtrent de Kaspische, Indische-Ooster, en Zwarte Zee gelegen; etc. Verdeeld in twee Stukken. Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Kart. u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Tweede Druk: Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Karten und Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Noord en Oost Tartaryen: behelzende eene beschryving van verscheidene Tartersche en Nabuurige Gewesten, in de noorder en oosterlykste deelen van Aziën en Europa. Tweede Druk, nieuwe uitgaaı. Amsterdam 1785. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (XVI), XXV, 503 S. — Tweede Deel: S. 503—968, Reg.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachricht von einem raren Wercke, betitelt: Noord- en Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen, und

Register über Nicolaes Witsens Noord- und Ost Tattarey erster und anderer Edition.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. von Gerh. Fried. Müller.) 1. Band. St. Petersburg 1732. 8. S. 196—272.

Le Brun, Corneille, Voyages par la Moscovie, en Perse, et aux Indes Orientales. Amsterdam 1718. 2 vol. fol. Tome I: 252 p. — Tome II: pag. 253—468, avec planches.

(Weber), Das veränderte Russland, in welchem die jetzige Verfassung des Geist- und Weltlichen Regiments, u. s. w. die geöffneten Berg-Wercke, die eingeführte Academien, Künste, Manufacturen u. s. w. nebst verschiedenen andern bissher unbekandten Nachrichten in einem biss 1720 gehenden Journal vorgestellet werden. Frankfurth 1721. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte u. Kpfrtaf.

— Hannover 1729. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte und Kpfrtafeln.

— Neu-Verbesserte Auflage. 1. Thl. Franckfurth u. Leipzig 1744. 4. 490 S., Vorr., Reg., 1 Karte u. Kpfrtafeln.

——— Des veränderten Russlandes zweyter Theil, worinnen die Folge derjenigen wichtigen Veränderungen, welche der Russische Kayser Petrus der Erste zur Aufnahme seines Reichs in allen Ständen vorgenommen, auch die seit Anno 1721 bis an seinen Tod vorgefallenen merckwürdigsten Begebenheiten u. s. w. enthalten ist. Hannover 1739. 4. 247 S., Vorr. Mit Kpfrtafeln.

——— Des veränderten Russlandes dritter Theil. Die Regierung der Kayserin Catharina und des Kaysers Petri secundi, und sonst alle vorgefallene Merkwürdigkeiten in sich haltend. Hannover 1740. 4. 243 S., Reg. Mit Kpfrtafeln.

Deschisaux, Pierre, Voyage de Moscovie. Paris 1727. 8. 39 p.

Strahlenberg, Philipp Johann von, Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet, in einer historisch-geographischen Beschreibung der alten und neuern Zeiten, und vielen andern unbekannten Nachrichten vorgestellet. Stockholm 1730. 4. 438 S., Vorr., Reg. Mit 21 Kpfrtafeln.

(Cap. XIII. S. 308—431: „Von denen merckwürdigsten Handels- und Jahrmarckts-Städten, item Bergwerken, Mineralien" u. s. w.)

De L'Isle, Vorschlag welchergestalt durch einige im Russischen Reiche zu unternehmende Abmessungen, das Maas und die wahre Gestalt der Erd-Kugel ausfündig zu machen sey. Vorgelesen den 21. Januar 1737 in der gewöhnlichen Versammlung der Kayserlichen Academie der Wissenschaften. St. Petersburg 1737. 4. 23 S.

——— Projet de la mesure de la terre en Russie, lu dans l'Assemblée de l'Académie des Sciences de St. Pétersbourg le 21 Janvier 1737. St. Pétersbourg 1737. 4. 20 p.

Büsching, Anton Friedrich, Erdbeschreibung. Erster Theil, welcher (Dänemark, Norwegen, Schweden und) das ganze russische Reich enthält. Hamburg 1754. 8. S. 470—896.

— Dritte Aufl. Hamburg 1758. 8. S. 608—1064.

— Vierte Aufl. Ebend. 1760. 8. S. 593—1062.

— Ebendas. 1763. 8. S. 600—908.

(u. d. Tit.: Neue Beschreibung des russischen Reiches nach allen seinen Staaten und Ländern.)

— (5. Aufl.) Ebend. 1764. 8. S. 599—908.

— Ebend. 1770. 8. S. 1—402.

(u. d. Tit.: Neue Erdbeschreibung des russischen Reichs und dazu gehöriger Länder.)

— 8. Aufl. Ebend. 1787. 8. S. 649—1292.

Junker, Gottlob Friedrich Wilhelm, Von der natürlichen Beschaffenheit der Gegenden zwischen den Flüssen Don und Dnepr. Aus einer Handschrift des ehemaligen Hof-Kammer-Raths Gottl. Friedr. Wilh. Junker.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 9. Band. St. Petersburg 1764. 8. S. 1—94.

(S. 1—13: Von den Flüssen. — S. 13—19: Von der Beschaffenheit der Luft und Erde in selbigen Gegenden. — S. 54—84: Von den Mineralien.)

Forster, Joannes Reinholdus, Specimen historiae naturalis Volgensis.

Philosoph. Transact. Vol. 57. for 1767. London. 4. p. 312—357.

Lerch, Johann Jacob, Auszug aus dem Tagebuch einer Reise, welche D. Johann Jacob Lerch von 1733—1735 aus Moscau nach Astrachan, und in die auf der Westseite des Caspischen Sees belegene Länder, gethan hat.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 3. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 1—44. Mit 1 Karte.

——— Nachricht von der zweiten Reise nach Persien, welche Herr D. Johann Jacob Lerch von 1745—47 gethan hat. Ausgefertiget 1765.

Ebend. 10. Thl. Halle 1776. S. 365—476.

(**Лерхъ**, Іоанъ), Изъ путешествія Іоанна Лерха, продолжавшагося отъ 1733 по 1735 годъ изъ Москвы до Астрахани, а оттуда по странамъ лежащимъ на западномъ берегу Каспійскаго моря.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XLIII. Генварь 1790 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—53. — Часть XLIV. Февраль 1790 г. стр. 69—97. — Часть XLV. Мартъ 1790 г. стр. 66—100.

——— Извѣстіе о второмъ путешествіи доктора и Коллежскаго Совѣтника Лерха въ Персію, отъ 1745 до 1747 года. Переведено съ Нѣмецк. Алексѣемъ Клевѣцкимъ и Михайломъ Судаковымъ.

Тамъ-же: Часть XLVIII. Іюнь 1790 г. стр. 52—102. — Часть L. Августъ 1790 г. стр. 44—96. — Часть LII. Октябрь 1790 г. стр. 44—66. — Часть LIII. Ноябрь 1790 г. стр. 20—47. — Часть LIV. Декабрь 1790 г. стр. 73—95. — Часть LV. Генварь 1791 г. стр. 55—79. — Часть LVI. Февраль 1791 г. стр. 77—93. — Часть LVII. Мартъ 1791 г. стр. 87—99. — Часть LVIII. Апрѣль 1791 г. стр. 63—82. — Часть LX. Іюнь 1791 г. стр. 82—90. — Часть LXI. Іюль 1791 г. стр. 67—79. — Часть LXII. Августъ 1791 г. стр. 58—83.

(Lerch, Auszug aus dem Tagebuche über eine Reise aus Moskau nach Astrachan und in die Gegenden auf der Westseite des Caspischen Meeres.)

Cook, John, Voyages and Travels through the Russian Empire, Tartary, and part of the kingdom of Persia. Edinburgh 1770. II vol. 8. Vol. I: VIII, (III, II), 467 p. — Vol. II: VI, V, 628 p.

— Second edition. Edinburgh 1778. II vol. 8. — Vol. I: VIII, 467 p. — Vol. II: VI, 628 p.

Gmelin, Samuel Gottlieb, Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche. Mit einer Vorrede herausgegeben von P. S. Pallas. St. Petersburg (1770)—1774, 1784. 4 Theile. 4. Mit Kpfrtaf.

I. Theil. Reise von St. Petersburg bis nach Tscherkask, der Hauptstadt der Donischen Kosacken in den Jahren 1768 u. 1769. St. Petersburg (1770). (VI), 182 S., 40 Kpfrtaf.

II. Theil. Reise von Tscherkask nach Astrachan und dem Aufenthalt in dieser Stadt. Von dem Anfang des Augusts 1769. bis zum fünften Junius 1770. St. Petersburg 1774. VIII, 260 S., 46 Kpfrtaf.

III. Theil. Reise durch das nördliche Persien, in den Jahren 1770, 1771, bis im April 1772. St. Petersburg 1774. 508 S., 51 Kpfrtaf.

IV. Theil. Reise von Astrachan nach Zarizyn und von da durch die Kumanische Steppe, über Mosdok zurük; imgleichen zweyte Persische Reise: in den Jahren 1772 und 1773 bis im Frühling 1774. Nebst dem Leben des Verfassers. 1784. XXVI (Vorbericht des Herausgebers, P. S. Pallas.) u. 218 S., 18 Kpfrtaf.

(Im ersten Theile ist der Verf. Samuel Georg genannt.)

Гмелинъ, Самуилъ Готлибъ, Путешествіе по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ естества. Переведено съ Нѣмецкаго. С. Петербургъ 1771—1785. 3 части въ 4 том. 4. съ таблицами.

Ч. I. 1771: 272 стр., 40 табл.

Ч. II. 1777: 361 стр., 46 табл.

Ч. III, полов. 1. 1785: 336 стр., 57 табл.

Ч. III, полов. 2. 1785: 400 стр. (337—737), 18 табл.

(Gmelin, Reise durch Russland zur Untersuchung der drei Natur-Reiche. St. Petersburg 1771—1785. 3 Thle. in 4 vol. 4.)

Рычковъ, Петръ, Журналъ или дневныя записки путешествія Капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства (въ) 1769 и 1770 году. С. Петербургъ 1770. 4. 189 стр., съ таблицами.

——— Продолженіе журнала или дневныхъ записокъ путешествія Капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства, (въ) 1770 году. С. Петербургъ 1772. 4. 132 стр.

(Rytschkoff, Journal oder Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzung des Journals. St. Petersburg 1770—1772. 4.)

Rytschkow, Nikolaus, Tagebuch über seine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in den Jahren 1769, 1770 und 1771. Aus dem Russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. Riga 1774. 8. 424 S. Mit Karten.

Лепехинъ, Иванъ, Дневныя записки путешествія Доктора и Академіи Наукъ Адъюнкта Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства (въ) 1768 и 1769 году. С. Петербургъ 1771. 4. 537 стр., съ 23 таблицами.

— Вторымъ тисненіемъ часть I. С. Петербургъ 1795. 4. 537 стр., съ 23 таблицами.

—— Часть II: Продолженіе дневныхъ записокъ путешествія Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства въ 1770 году. С. Петербургъ 1772. 4. VI и 338 стр., съ 11 таблицами.

—— Часть III: Продолженіе дневныхъ записокъ путешествія Ивана Лепехина по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства въ 1771 году. С. Петербургъ 1780. 4. VI и 376 стр., съ 18 таблицами.

(Lepechin, Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzungen. St. Petersburg 1771 — 1780. 3 vol. 4.)

Lepechin, Iwan, Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768—1771. Aus dem Russischen übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. Altenburg 1774—1783. 3 Thle. 4. Mit Kpfrtaf.

I. Thl. 1774: 331 S., Zuschrift u. Vorreden (10 S.), 23 (16) Kpfrtaf.

II. Thl. 1775: 211 S., mit 2 S. Vorrede und 11 Kpfrtaf.

III. Thl. 1783: 234 S., 17 Kpfrtaf.

(Бакмейстеръ, Лудвигъ), Топографическія извѣстія, служащія для полнаго географическаго описанія Россійской Имперіи. С. Петербургъ 1771—1774. Тома перваго 4 части. 8. Предисловіе и 392 стр.

(Bakmeister, Topographische Nachrichten zu einer vollständigen geographischen Beschreibung des Russischen Reiches. St. Petersburg 1771—1774. 8.)

Pallas, Peter Simon, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. St. Petersburg 1771—1776. 3 Theile. 4. Mit Kpfrtaf.

I. Thl. 1771. (Physicalische Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs im 1768 und 1769sten Jahre.) (X), 504 S., 14 (11) Kpfrtaf. u. Taf. A—L.

II. Thl. 1773. Erstes Buch vom Jahr 1770. (IV), 368 S. — Zweytes Buch vom Jahr 1771. S. 369—744, 12 (14) Kpfrtaf. u. Taf. A—Z.

III. Thl. 1776. Vom Jahr 1772 und 1773. (Erstes Buch: Reise im östlichen Sibirien und bis in Dauurien. Zweites Buch: Reise

aus Sibirien zurück an die Wolga.) XX, 760 S., Reg. über alle 3 Theile, 8 Kpfrtaf. u. Taf. A—Z u. Aa—Nn, nebst 3 Karten.

Pallas, Peter Simon, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in einem ausführlichen Auszuge. Frankfurt und Leipzig 1776—1778. 3 Theile. 8. Mit Kpfrtaf.

I. Theil. 1776: 384 S., nebst 6 S. Vorrede und Register, 52 S. Anhang, 15 Kpfrtaf.

II. Theil. 1777: 464 S., 4 S. Register, 51 S. Anhang, 22 Kpfrtaf.

III. Theil. 1778: 488 S., 8 S. Vorrede u. Register, 80 S. Anhang, 24 S. Register über alle 3 Theile, 51 Kpfrtaf.

Палласъ, Петръ Симонъ, Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи. С. Петербургъ 1773—1788. 3 Части въ 5 томахъ. 4. съ таблицами.

Часть первая: 1773. Путешествіе въ 1768 и 1769 году. XII, 657 и 116 стр., съ 28 таблицами.

Часть вторая: 1786. Путешествіе по разнымъ мѣстамъ Россійскаго Государства, 1770 года. Перев. Өедоръ Томанскій. Книга первая: 3, 476, 117 стр., съ 11 таблицами. — Книга вторая: 571 стр., съ 21 таблицами.

Часть третія: 1788. Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. Половина первая и вторая, 1772 и 1773 годовъ. Перевелъ Василій Зуевъ. XVI и 624; 480 стр., съ 54 чертежами.

(Pallas, Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. St. Petersburg 1773—1788. 3 Thle. in 5 Bänden. 4.)

Pallas, Pierre Simon, Voyages de M. P. S. Pallas, en différentes provinces de l'empire de Russie, et dans l'Asie septentrionale; traduits de l'allemand, par M. Gauthier de la Peyronie. Paris 1788—1793. V vol. 4. et Atlas in fol.

I. 1788: XXXII, 773 p. — II. 1789: 550 p. — III. 1793: 491 p. — IV. 1793: 722 p. — V. 1793: 559 p. — Atlas (Tom. VI. 1793.)

— Voyages dans plusieurs provinces de l'empire de Russie et dans l'Asie septentrionale, traduits de l'allemand par le C. Gauthier de la Peyronie. Nouvelle édition, revue et enrichie de notes par les C. C. Lamarck & Langlès. Paris l'an II de la Rép. (1793.) VIII vol. 8. et Atlas (Tom. IX.) de 108 pl. in folio.

I: XL, 422 p. — II: 490 p. — III: 492 p. — IV: 499 p. — V: 448 p. — VI: 455 p. — VII: 448 p. — VIII: VIII, 463 p. — IX: Atlas de 108 pl.

Björklund, Christian, Geographiska och physiska Anmärkningar, gjorda på en Resa ifrån St. Petersburg til Poltava.

Kongl. Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1773. Vol. XXXIV. Stockholm 1773. 8. p. 193—214.

——— Geographische und physische Bemerkungen bey einer Reise von St. Petersburg bis Poltawa.

Der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1773. Uebers. von Kästner. XXXV. Band. Leipzig 1780. 8. S. 181—200.

Georgi, Johann Gottlieb, Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich in den Jahren 1772, 1773 und 1774. St. Petersburg 1775. 2 Bde. 4.

I. Bd.: XII, 506 S., 4 Kpfrtaf.

II. Bd.: S. 507—920, Taf. 5 u. 6.

Allgemeine Geschichte der neuesten Entdeckungen, welche von verschiedenen gelehrten Reisenden in vielen Gegenden des Russischen Reichs und Persien in der Historie, Landwirthschaft und Naturgeschichte etc. sind gemacht worden. Bern 1777—1786. 6 Bde. 8. Mit Kupf. u. Karten.

I. Theil. 1777: XLIV, 445 S. — II. Theil. 1778: 444 S. — III. Theil. 1779: 433 S. — IV. Theil. 1780: 430 S. — V. Theil. 1782: 520 S. — VI. Theil. 1786: 478 S.

Histoire universelle des decouvertes faites par divers savans voyageurs dans plusieurs contrées de la Russie et de la Perse, relativement à l'Histoire civile et naturelle, à l'économie rurale, au commerce etc. Lausanne et Berne 1778—1787. VI vol. 8. avec cartes et planches.

T. I. 1778: 502 p. — T. II. 1779: 469 p. — T. III. 1779: 515 p. — T. IV. 1781: 492 p. — T. V. 1787: 591 p. — T. VI. 1787: 534 p.

— Berne et La Haye 1779—1787. VI vol. 8. avec cartes et planches.

(T. I: Voyage de Pétersbourg à Asoff, en passant par Moscou.
Voyage de Moscou à Zarizyn et aux environs.
T. II: Voyage de Zarizyn à Astrakan.
T. III et IV: Suite du voyage en Perse.
T. V: Voyage d'Omsk à Krasnojarsk située sur la fleuve de Jenisei.
T. VI: Voyage dans le Baikal, et description de ce lac.)

— Berne 1779—1781. II vol. 4. avec cartes et planches.

I. 1779: 498 p. — II. 1781: 484 p.

Auszug eines Briefes aus St. Petersburg (über die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands).

Sammlungen zur Physik und Naturgesch. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S. 749—751.

Laxmann, Erich, Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland.

Leipziger Magazin zur Naturkunde u. s. w. Jahrgang 1781. 8. S. 44—46.

Pallas, Peter Simon, Neue Nordische Beyträge zur physikalischen und geographischen Erd- und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie. St. Petersburg und Leipzig 1781—1796. 7 Bde. 8. Mit 22 theils illum. Kpfrtaf. (Bd. 5—7. auch u. d. Tit: Neueste Nordische Beyträge. 3 Thle. Mit 7 theils illum. Kpfrtaf.)

Laxmann, Erich, Kurzer Bericht von einer beynahe halbjährigen physikalischen Reise durch einige nordische Statthalterschaften des russischen Reiches.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Band. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 159—177.

Coxe, William, Travels into Poland, Russia, Sweden and Denmark. London 1784. II vol. 4. with pl. I: XVI, 590 p. — II: VI, 631 p. — Dublin 1784. III vol. 8. with. pl. I: XI, 499 p. — II: 504 p. — III: 479 p.

— Second edition. London 1785. II vol. and additional volume (III). ib. 1790. 4. with pl. I: X, 532 p. — II: V, 576 p. — III: XII, 342 p.

— Third edition. London 1787. IV vol. 8. with pl. I: XV, 430 p. — II: VII, 471 p. — III: VII, 470 p. — IV: VII, 471 p.

— Fourth edition. London 1792. V vol. 8. — Vol. I: XV, 455 p., 6 tab. — Vol. II: VII, 536 p., 6 tab. — Vol. III: VI, 524 p., 6 tab. — Vol. IV: VI, 429 p., 8 tab. — Vol. V: X, 360 p., Ind., 6 tab.

Büsching, Anton Friedrich, Grosse Erdbeschreibung. III. Bd.: Das europäische Russland. Troppau 1786. 8. 460 S. — IV. Bd.: Das asiatische Russland. Ebend. 1785. 431 S. — V. Bd.: Polen u. Litauen. Ebend. 1785. 560 S.

Falk, Johann Peter, Beyträge zur topographischen Kenntniss des Russischen Reichs. (Herausgegeben von Joh. Gottl. Georgi.) St. Petersburg 1785—1786. 3 Bände. 4. Mit Karten und Kpfrtaf.

I. Band, welcher die Geschichte seiner Reise von den Jahren 1768 bis 1773 und Beyträge zur physikalischen und politischen Erdbeschreibung u. s. w. enthält. 1785: XVIII, 402 S., 5 Kpfrtaf., 2 Karten.

II. Band, welcher Beyträge zur Mineral- und Pflanzengeschichte enthält. 1786: VI, 282 S., 17 Kpfrtaf.

III. Band, welcher Beyträge zur Thierkenntniss und Völkerbeschreibung enthält. 1786: II, S. 283—584, XXXV S., 22 Kpfrtaf. (18—39).

— Johann Peter Falks Reise in Russland, in einem ausführlichen Auszuge und mit Anmerkungen begleitet von J. A. Martyni-Laguna. Erster (und einziger) Band. Berlin 1794. 8. XVI, 568 S., 4 Taf. u. 1 Karte.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Beyträge zur Physik, Oeconomie, Mineralogie, Chemie, Technologie und zur Statistik besonders der Russischen und angränzenden Länder. Berlin und Stettin 1786—88. 3 Bde. 8. — I. 1786: 375 S. — II. 1787: 368 S. — III. 1788: 376 S.

Schröter, Johann Samuel, Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 22 Stück. Halle 1787. 8. S. 167—182.

—— Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Ebend. 23 Stück. Halle 1788. S. 54—101.

Зуевъ, Василій, Путешественныя записки отъ С. Петербурга до Херсона въ 1781 и 1782 году. С. Петербургъ 1787. 4. 273 стр.

(Sujeff, Beschreibung einer Reise von St. Petersburg nach Cherson in den Jahren 1781 u. 1782. St. Petersburg 1787. 4.)

Szujew (Sujeff), Wassili, Beschreibung seiner Reise von St. Petersburg nach Cherson in den Jahren 1781 und 1782. Aus dem Russischen übersetzt. 1. Theil. Dresden und Leipzig 1789. 4. 196 S. Mit 10 Kpfrtaf.

Плещѣевъ, Сергѣй, Обозрѣніе Россійскія Имперіи въ нынѣшнемъ ея новоустроенномъ состояніи. С. Петербургъ 1787. 8. 190 стр., (33 стр. Роспись алфав.)

— Изданіе третіе, противу первыхъ двухъ умноженное. С. Петербургъ 1790. 8. 177 стр., (36 стр. Роспись алфав.), 1 табл.

— Изданіе четвертое, противу первыхъ трехъ исправленное и многими достопамятностьми умноженное. Во градѣ Св. Петра 1793. 8. 184 стр., (34 стр. Роспись алфав.)

(Pleschtschejeff, Uebersicht des Russischen Reiches in seiner gegenwärtigen, neu eingerichteten Verfassung. St. Petersburg 1787. 8.)

Pleschtschejew, Sergei, Uebersicht des Russischen Reichs nach seiner gegenwärtigen neu eingerichteten Verfassung. Aus dem Russischen übersetzt von J. M. R. Lenz. Moskau 1787. 8. 220 S.

— Ebend. 1790. 8. 220 S.

—— Survey of the Russian Empire, according to its present newly regulated state, divided into different Governments: shewing their Situation and Boundaries, etc. Mountains, Minerals, Metals, and other Natural Productions. The third edition, published at St. Petersburg. And translated from the Russian, with considerable additions, by James Smirnove. London 1792. 8. XXIV, 336 p., Ind., with 1 map and 1 chart.

—— Tableau abrégé de l'empire de la Russie d'après son état actuel. Traduit d'après les premières éditions y ajouté les changemens

survenus depuis, selon la dernière édition de l'année 1793. Par M. B. T.... Moscou 1796. 8. 236 p.

Пространное землеописаніе Россійскаго Государства. С. Петербургъ 1787. 8. 420 стр.

(Стр. 1—50: О предѣлахъ Россійск. Государства, его пространствѣ, моряхъ, горахъ, озерахъ и рѣкахъ.)

(Стр. 51—130: О качествахъ земли и произведеніяхъ государства. — стр. 51—63: Мѣстоположеніе, качество земли и климатовъ. — стр. 111—130: О царствѣ ископаемомъ.)

(Ausführliche Erdbeschreibung des Russischen Reiches. St. Petersburg 1787. 8.)

Güldenstädt, Johann Anton, J. A. Güldenstädt's Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge. Auf Befehl der Russisch-Kayserlichen Akademie der Wissenschafften, herausgegeben von P. S. Pallas. St. Petersburg 1787—1791. 2 Theile. 4. Mit Kupf. u. 1 Karte.

I. Thl. 1787: XXIV, 511 S., 13 Kpfrtaf. u. 1 Karte. — II. Thl. 1791: 252 S., 14 Kpfrtaf.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Statistische Schilderung von Russland, in Rücksicht auf Bevölkerung, Landesbeschaffenheit, Naturprodukte, Landwirthschaft, Bergbau, Manufakturen und Handel. St. Petersburg u. Leipzig 1790. 8. (X), 488 S., 8 Tabellen.

(S. 38—180: Von der Landesbeschaffenheit des Reichs überhaupt.
S. 180—217: Von den vorzüglichsten Naturprodukten; aus dem Mineralreiche.
S. 315—335: Vom Bergbau, u. von den Salzwerken.)

Mangelsdorf, M. K(arl) E(hreg.), Der Staat von Russland nebst einem Anhang von Lief- und Kurland.

Allgemeine Geschichte der europäischen Staaten, 7. u. 8. Heft. Halle 1790. 8. 300 u. 228 S.

Lerche, Johann Jacob, Lebens- und Reise-Geschichte, von ihm selbst beschrieben, und mit Anmerkungen und Zusätzen herausgegeben von D. Anton Friedrich Büsching. Halle 1791. 8. 488 S., mit Kpfrn.

Озерецковскій, Николай, Путешествіе по озерамъ Ладожскому и Онежскому и вокругъ Ильменя. С. Петербургъ 1792. 8. 335 стр., съ 13 таблицами.

(Oseretzkowsky, Reise auf dem Ladoga-, Onega- und um den Ilmen-See. St. Petersburg 1792. 8.)

Sternberg, Graf Joachim von, Reise von Moskau über Sophia nach Königsberg, mit einer kurzen Beschreibung von Moskau, nebst meteorologischen und mineralogischen Beobachtungen. Berlin 1793. 8. (?).

——— Bemerkungen über Russland, auf einer Reise gemacht im Jahre 1792 u. 93. mit statistischen und meteorologischen Tabellen. (Dresden) 1794. 8. 190 S., 6 Tabellen.

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Statistische Uebersicht der Statthalterschaften des Russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen in Tabellen. Riga 1795. folio. III, VI, 131 S.

Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich Sibirien.

Neues Bergmännisches Journal, herausg. von Köhler u. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797). 8. S. 169—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryctographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien; im neuen Bergm. Journ. Bd. 1. S. 169 u. f.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Friebe, Wilhelm Christian, Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. Nebst einigen physischen und statistischen Bemerkungen. Gotha und St. Petersburg 1796—1798. 3 Bde. 8.

I. Bd: 1796. Die nach dem schwarzen Meere zu gelegenen russischen Provinzen. XXII, 320 S.

II. Bd: 1797. Die mittlern und nördlichen Provinzen des europäischen Russlands. XVI, 446, 29 S.

III. Bd: 1798. Die Provinzen am Kaspischen Meere und Sibirien. XII, 479 S.

Storch, Heinrich (Friedrich v.), Materialien zur Kenntniss des Russischen Reichs. Riga u. Leipzig 1796—1798. 2 Bde. 8.

I. Bd. Riga 1796: XV, 522 S., 6 Tabellen.

II. Bd. Leipzig 1798: XIV, 266 S., 5 Tabellen.

(Der 1. Bd. enthält: S. 111—210: Topogr. Beschr. des Moskowischen Gouv.
S. 211—304: Oserezkowskoi's Reise am Ladoga- u. Onega-See.
S. 305—338: Allgem. Beschr. der Statthaltersch. Wologda.
S. 339—378: Geogr. u. phys. Beschr. der Otschakowischen Steppe.
S. 491—522: Statistisch-topogr. Beschr. der Statthaltersch. Wiburg.)

—— Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs am Ende des achtzehnten Jahrhunderts und unter der Regierung Katharina der Zweyten. Riga 1797—1799. 3 Thle. 8.

I. 1797: XIX, 600 S. — II. 1797: XII, 650 S. — III. 1799: XX, 504 S.

(Bd. I. S. 1—37: Geographische Uebersicht des Russ. Reichs.
Bd. II. S. 480—650: Bergbau und Salzwerke.)

Georgi, Johann Gottlieb, Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. Königsberg 1797—1800. 3 Theile in 9 Bänden. 8. Mit 2 Karten.

I. Thl. 1797: Allgemeine Landesbeschreibung. 374 S., 2 Karten
(Vorrede u. Einleitung: 74 S. — Erste Abth. Allgem. Landesbeschaffenheit: S. 75—96. — Zweite Abth. Gebirgskenntniss: S. 97—248. — Dritte Abth. Kenntniss der Gewässer: S. 249—374.)

II. Thl. 1798—1799: Abth. 1—4. Beschreibung der einzelnen Gouvernements (des europäischen und asiatischen Russlands). 1142 S.

III. Thl. 1798—1800: Bisher bekannt gewordene Naturprodukte. 1461 S.

(Erster Band: System. Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. 83 S.
(1. Abschn. Einfache Wasser: S. 11—20. — 2. Abschn. Mineralwasser S. 20—83.)

Zweiter Band: Vorhandene Mineralien. S. 85—344.
(1. Cl. Erden und Steine: S. 103—284. — 2. Cl. Salze: S. 285—320. — 3. Cl. Brennliche Körper: S. 321—344.)

Dritter Band: Inländische Mineralien. S. 345—607.
(4. Cl. Metalle: S. 359—582. — 5. Cl. Versteinerungen und mineralische Verstaltungen: S. 583—607.)

Vierter Band: Inländische Pflanzen. S. 608—1461.)

Tooke, William, View of the Russian Empire during the reign of Catharine II. and to the close of the present century. London 1799. III vol. 8. — Vol. I: 564 p. — Vol. II: 612 p. — Vol. III: 694 p.

Pallas, Peter Simon, Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794. Leipzig 1799—1801. 2 Bände. 4. Mit in den Text gedr. u. color. Kupfern u. Karten. I. 1799: XXXII, 516 S., 25 col. Taf. — II. 1801: XXIV, 525 S., 27 col. Taf., 3 Karten.

—— Observations faites dans un voyage entrepris dans les gouvernements méridionaux de l'empire de Russie, dans les années 1793 et 1794. Traduit de l'Allemand. Leipzig 1799—1801. II vol. 4. et Atlas in fol. obl. composé de 3 cartes itin. et de 51 pl. col.
I. 1799: XXXII, 438 p., av. 14 vignettes col. et 25 pl. col.
II. 1801: XVI, 452 p., av. 14 vign. col., 27 pl. col. et 3 cartes.

2. Grossrussland.

a. Gouvernement Mosskwá (Moskau).

(**Lehmann**, Johann Gottlob), Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde, welche sich auf denen Gütern Ihro Excellenz des Herrn Generals, Senateurs u. Ritters, Grafen Roman Larionitsch Woronzow, 18 Werste von Moskau, bey dem Kirchdorfe Milet findet, wobey auch eine dergleichen von Heidekenshof bey Burtnek in

Liefland beschrieben wird, auf einem Gute Ihro Excellenz des Herrn Generals en Chef, und Generalgouverneurs, Grafen Romanzows.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg. Anno 1765. 1. Thl. Aus d. Russ. übers. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 55—65.

Macquart, (L. H.), Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie avec la description des pièces déposées chez le Roi, la figure et l'analyse chimique de celles qui sont les plus intéressantes et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord par ordre du Gouvernement. Paris 1789. 8. (?) av. pl.

— Topographie von Moskau mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen. Aus dem Franz. des Herrn Macquarts übersetzt und mit Anmerkungen begleitet. Frankfurt a. M. 1790. 8. 116 S.

(S. 78—85: Nachricht von den kalk- und kieselartigen Versteinerungen von Moskau und den umliegenden Gegenden.

S. 85—90: Beschreib. der kalkartigen Versteinerungen, welche man gemeiniglich in den Bausteinen zu Moskau findet.

S. 90—100: Beschreib. der kalkart. Fossilien, welche zu Karachora u. Ostrow an den Ufern des Moskorekaflusses, welcher durch die Hauptstadt des Moskowiterlandes läuft, gefunden werden.

S. 100—105: Beschr. der Fossilien, welche an den Ufern der Wolga gesammelt worden sind.

S. 105—113: Beschr. der Fossilien von den Ufern des Moskorekaflusses, welche in Kiesel übergegangen sind.

S. 113—116: Beschr. der harten Steine, welche keine Versteinerungen sind, und um Moskau herum gefunden werden.)

— Beschreibung einer nach den Norden gemachten Reise, enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie: Beschreibung der in die königl. Sammlung abgegebenen merkwürdigsten Stücke: eine Ortsbeschreibung von Moskau mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen von Herrn Macquart. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Fibig u. Nau. Frankfurt a. M. 1790. 8. 628, (8) S., 7 Taf.

Sternberg, Graf Joachim von, Reise von Moskau über Sophia nach Königsberg, mit einer kurzen Beschreibung von Moskau, nebst meteorologischen und mineralogischen Beobachtungen. Berlin 1793. 8. (?).

b. Gouvernement Tula.

Болотовъ, Андрей, Описанiе свойства и доброты земель Каширскаго уѣзда и прочихъ до сего уѣзда касающихся обстоятельствъ, отвѣтами на предложенные вопросы.

На 1. Какова рода земля?

Труды Вольн. Экон. Общ. 1766 г. Ч. II. С. Петербургъ. 8. стр. 129—134.

(Bolotoff, Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten im Kaschirischen Kreise des Tula'schen Gouvernements.)

Bolotow, Andreas, Beschreibung der Beschaffenheit und Güte des Bodens in der Kaschirischen Gegend, nebst andern dahin gehörigen Bemerkungen.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1766. 2. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1773. 8. S. 236—289.

(S. 236—239: «Welche Arten Erdreichs in dortigen verschiedenen Gegenden der Provinz — der Tulaschen Statthalterschaft — befindlich».)

—— Aus einem Russischen Schreiben des Herrn Assessor Bolotow in Bogorodsk, der Tulaischen Statthalterschaft: (Von farbigen Sandsteinen im Bezirk der Tulaischen Kreisstadt Bogorodsk.)

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Band. St. Petersburg 1791. 8. S. 300.

c. Gouvernement Kaluga.

Топографическое описанiе Калужскаго Намѣстничества. С. Петербургъ 1785. 4. 69 стр., съ 13 картами.

(Topographische Beschreibung der Statthalterschaft Kaluga. St. Petersburg 1785. 4.)

d. Gouvernement Kurssk.

Ларiоновъ, Сергѣй, Описанiе Курскаго Намѣстничества изъ древнихъ и новыхъ разныхъ въ немъ извѣстiй вкратцѣ собранное. Москва 1786. 4. 188 стр.

(Larionoff, Beschreibung der Statthalterschaft Kurssk. Moskau 1786. 4.)

e. Gouvernement Nowgorod.

Lehmann, Johannes Gottlob, Specimen oryctographiae Stara-Russiensis et lacus Ilmen.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XII. Petropoli 1768. 4. p. 391—402.

—— Versuch einer mineralogischen Beschreibung der Gegenden um Stararussa und den Ilmensee.

Neues Hamburg. Magaz. 55. Stück. Hamburg 1772. 8. p. 72—87.

f. Gouvernement Olónez.

(**Renovanz**, Hans Michael), Bemerkungen über diejenige Fortsetzung der Schwedischen Gebürge, welche zwischen dem Weissen Meer und den Seen Onega und Ladoga auf Russischen Boden eintritt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 132—150.

Campenhausen, Balthasar Freiherr von, Versuch einer geographisch-statistischen Beschreibung der Statthalterschaften des Russischen Reichs. Erstes Stück. Statthalterschaft Olonez. Göttingen 1792. 8. 72 S., 1 Karte.

g. Gouvernement Archangel'sk.

Крестининъ, Василій. Краткое географическое извѣстіе о землѣ Самоядской и о состояніи самоѣдовъ обитающихъ въ Архангелогородскомъ намѣстничествѣ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть II. Августъ 1786 г. С. Петербургъ. 8. стр. 16—58.

(стр. 54—56: Подземныя сокровища нынѣшняго Мезенскаго уѣзда.)

(Krestinin, Kurzer geograph. Bericht über das Land der Samojeden u. s. w.)

——— Географическое извѣстіе о Новой Землѣ полунощнаго края.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XIX. Генварь 1788 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—46.

— Прибавленія первое и второе.

Тамъ-же: Часть XXXI. Генварь 1789 г. стр. 3—78.

(Krestinin, Geographische Mittheilung über Nowaja Semlja.)

Ѳоминъ, Александръ, Описаніе Бѣлаго моря съ его берегами и островами вообще; такъ же частное описаніе островной каменной гряды, къ коей принадлежатъ Соловки, и топографія Соловецкаго монастыря съ его островами; съ приобщеніемъ морскаго путешествія въ 1789 году въ оный монастырь, представленное въ писмахъ. С. Петербургъ 1797. 8. II, 196 стр., 1 карта, 1 планъ.

(Fomin, Beschreibung des Weissen Meeres mit seinen Ufern und Inseln im Allgemeinen u. s. w. St. Petersburg 1797. 8.)

h. Gouvernement Wologda.

Общее описаніе Вологодскаго Намѣстничества.

(Изъ Историч. Мѣсяцослова на 1790 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VII. С. Петербургъ 1791. 8. стр. 32—128.

(Allgemeine Beschreibung der Statthalterschaft Wologda.)

3. Ostrussland.

a. Gouvernement Perm.

Примѣчанія, служащія къ познанію мѣстъ, естественной исторіи и домостроительства въ западной части Урала и по рѣкѣ Камѣ.

Академическія Извѣстія на 1781 г. С. Петербургъ. 8. стр. 729—758.

(Beiträge zur topographischen, naturhistorischen und landwirthschaftlichen Kenntniss der Gegenden am westlichen Abhange des Uralgebirges und an der Kama.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Beschreibung der Permischen Statthalterschaft.

In seinen Beyträg. zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 55—254.

(S. 58—77: Landesbeschaffenheit.
S. 94—134: Produkte aus dem Mineralreiche.
S. 158—192: Bergbau.)

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytschkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(———) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрѣль, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Іюнь, стр. 593—618. Часть II: Іюль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytschkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

——— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytschkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas-Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителяхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ΠΑΤΕΡΙΚΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytschkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(———) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрѣль, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Іюнь, стр. 593—618. Часть II: Іюль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytschkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

——— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytschkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С.-Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas-Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичь,** Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителяхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.
Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.
Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ΠΑΤΕΡΙΚΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytschkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(———) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрѣль, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Іюнь, стр. 593—618. Часть II: Іюль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytschkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

——— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytschkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С.-Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичь**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителяхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ΠΑΤΕΡΙΚΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytschkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(———) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрѣль, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Іюнь, стр. 593—618. Часть II: Іюль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytschkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

——— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytschkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С.-Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичь**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителяхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ΠΑΤΕΡΙΚΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

b. Gouvernement Orenburg.

Рычковъ, Петръ, Топографія Оренбургская, то есть: обстоятельное описаніе Оренбургской губерніи. С. Петербургъ 1762. 2 части. 8. — I: 331 стр. — II: 262 стр.

(Rytschkoff, Orenburgsche Topographie, d. h. umständliche Beschreibung des Orenburgschen Gouvernements. St. Petersburg 1762. 2 Thle. 8.)

(———) Топографія Оренбургской Губерніи.

Сочиненія и Переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ 1762. 8. Часть I: Генварь, стр. 1—70. Февраль, стр. 99—260. Мартъ, стр. 295—366. Апрѣль, стр. 401—453. Май, стр. 497—557. Іюнь, стр. 593—618. Часть II: Іюль, стр. 1—60. Августъ, стр. 99—139. Сентябрь, стр. 195—250. Октябрь, стр. 291—327. Ноябрь, стр. 387—435.

(Topographie des Orenburgschen Gouvernements.)

Rytschkow, Peter, Orenburgische Topographie oder ausführliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. St. Petersburg bey der Kaiserl. Akademie d. Wiss., im Jahr 1762, übersetzt von M. Christian Heinrich Hase. 2 Theile.

I. Theil.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 5. Thl. Hamburg 1771. 4. S. 457—530, 1 Karte; 6. Thl. Ebend. 1771. S. 473—516, 1 Karte, und: 7. Thl. Halle 1773. S. 3—64.

II. Theil.

Ebendas. 7. Thl. Halle 1773. S. 65—188, mit 2 Tafeln.

——— Orenburgische Topographie oder umständliche Beschreibung des Orenburgischen Gouvernements. Verfasset von Peter Rytschkov. Aus dem Russischen, von Jakob Rodde. Riga 1772. 2 Theile. 8. — I: (IV), 268 S., 1 Karte, 3 Taf. — II: (VI), 188 S., Ind.

(I. Thl. S. 155—250: Kurze Beschreibung von der Lage des Orenburgischen Gouvernements, wie auch von dem, was man allda über der Erde, und in der Erde findet.

II. Thl. S. 171—188: Von dem Gebiet der Orenburgischen Berghauptmannschaft.)

c. Gouvernement Ssarátow.

Anmerkungen über die um Saratof liegende Gegenden, in Betracht ihres Ackerbaues und der Landwirthschaft.

Abhandlungen der freyen Oekonom. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1767. 7. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 20—33.

Описаніе Саратовскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 23—62.

(Beschreibung der Statthalterschaft Ssarátow.)

Sonntag, Karl Gottlob, Die Wüste Rynpesky mit ihren Gewächsen und Thieren. Nach Pallas-Reise, 3. Bd. S. 532—540. u. Falcks Beyträgen, 3. Bd. S. 111 u. 167.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geographie des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 257—265.

(Rynpeski heisst eine Wüste im europ. Russland, im S. des Gouv. Ssaratow, zwischen dem Maloi-Uzen und dem Salzsee Elton.)

Beschreibung der Statthalterschaft Saratow.

(Aus dem Russ. Kalender vom Jahr 1785.)

Busse, Journal von Russland. II. Jahrg. 2. Bd. Januar—Juni 1795. St. Petersburg 1795. 8. S. 372 u. ff.

(S. 372—378: Von der Statthalterschaft im Allgemeinen, der Bodenbeschaffenheit u. s. w.)

d. Gouvernement Astrachan.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo. (Vgl. Gmelins Reise, 2. Thl. S. 8; Pallas Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russischen Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

4. Kleinrussland.

a. Im Allgemeinen.

Рубанъ, Василій, Краткія географическія, политическія и историческія извѣстія о Малой Россіи, и пр. С. Петербургъ 1773. 12. 8 и 91 стр.

(Ruban, Kurze geographische, politische und historische Nachrichten über Kleinrussland. St. Petersburg 1773. 12.)

(**Марковичъ**, Яковъ), Записки о Малороссіи, ея жителяхъ и произведеніяхъ. С. Петербургъ. Часть I. 1798. 8. 98. стр.

(Стр. 41—54: Общее физическое описаніе Малороссіи.

Стр. 68—89: Малороссійская Идрографія.

Стр. 90—98: Исчисленіе Минераловъ, открытыхъ до сего времени въ Малороссіи.)

(Markowitsch, Nachrichten über Kleinrussland, seine Bewohner und Naturproducte. St. Petersburg 1798. 8.)

b. Gouvernement Charkow.

Топографическое описаніе Харьковскаго Намѣстничества съ историческимъ предувѣдомленіемъ о бывшихъ въ сей странѣ съ древнихъ временъ перемѣнахъ, и пр. Москва 1788. 8. 170 стр.

(Topograph. Beschreibung der Statthalterschaft Charkow. Moskau 1788. 8.)

c. Gouvernement Kijew.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: in quibus labyrinthus sub terra, et in eo emortua, à sexcentis annis, Divorum atque Heroum Graeco-Ruthenorum, etc. nec dum corrupta, corpora, ex nomine atque ad oculum, è ΠΑΤΕΡΙΚΩ Sclavonico detegit. Jenae, literis Joh. Nisii. 1675. 8. 178 p. c. tab.

5. Südrussland.

a. Gouvernement Taurien.

Sujef, Wassili, Nachrichten von der Krim.

(Aus dem Russ. hist.-geograph. Kalender für 1783.)
Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1783. 8. 1. Band. S. 3—29.

und

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Band. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 249—270.
(Es sind vorzugsweise historische Nachrichten, doch finden sich auch einige Andeutungen über die physikalische Beschaffenheit des Landes.)

——— Réflexions sur le territoire Taurique et ses environs.
Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. III. Petropoli 1788. 4. Hist. Acad. p. 76—80.

(Зуевъ, Василій), Выписка изъ путешественныхъ записокъ Василья Зуева, касающихся до полуострова Крыма, 1782 года.
(Изъ Мѣсяцослова на 1783 годъ.)
Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 265—303.
(Sujeff, Auszug aus seinen Reisenotizen über die Krim.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Nachrichten von Taurien.
In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin und Stettin 1786. 8. S. 269—346.

(Габлицль, Карлъ Ивановичъ), Физическое описаніе Таврической Областп по ея мѣстоположенію и по всѣмъ тремъ царствамъ природы. С. Петербургъ 1785. fol. 198 стр.
(Hablizl, Physikalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft. St. Petersburg 1785. fol.)

Hablizl, Charles, Description physique de la contrée de la Tauride, relativement aux trois règnes de la nature. Pour servir de suite à l'Histoire des Découvertes faites par divers savans voyageurs dans plusieurs contrées de la Russie et de la Perse, etc. Publiée en 1779. à Berne & à la Haye. Traduite du Russe, et enrichie de notes (par le Prince Dmitr. Galitzin). La Haye 1788. 8. VIII, 298 p.
(Première partie, p. 1—96: De la position physique des contrées de la Tauride, de la nature et des propriétés de son sol et de ses eaux, et de tous les objets du règne minéral qu'on y rencontre.)

——— The natural History of East Tartary; traced through the three Kingdoms of Nature, Published at Petersburgh by the Academy of Sciences, and rendered into English from the French translation by William Radcliffe. London 1789. 8. VIII, 199 p.

——— Physicalische Beschreibung der Taurischen Statthalterschaft nach ihrer Lage und allen drey Naturreichen. Aus dem Russischen übersetzt von Ludolph Guckenberger. Hannover u. Osnabrück 1789. 8. IV, 386 S.

— Im Auszuge in:

Bergbaukunde, herausgegeben von Born u. Trebra. 1. Band. Leipzig 1789. 4. S. 285—304.

Kelch, von, Prüfung einer Taurischen Walker-Erde und deren Vergleichung mit einer Englischen.

Auswahl Oekonomischer Abhandlungen, welche die freye ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 4. Band. St. Petersburg 1793. 8. S. 27—34.

Pallas, Pierre Simon, Tableau physique et topographique de la Tauride, tiré du journal d'un voyage fait en 1794. St. Pétersbourg 1795. 4. IV, 59 p.

— St. Pétersbourg 1796. 8. 148 p. — et:

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 257—320.

(257—287: Minéralogie et Géographie physique.)

—— Tableau physique et topographique de la Tauride, suivi d'observations sur la formation des Montagnes, et les changemens arrivés à notre Globe. Pour faire suite aux voyages de P. S. Pallas. Paris, an VI. de la République. 4. 110 p.

—— Physikalisch-topographisches Gemählde von Taurien. St. Petersburg 1796. 8. 124 S.

(S. 1—60: Mineralogie und physikalische Geographie.)

— Physikalisch-topographisches Gemälde von Taurien, aus dem Tagebuch einer im Jahr 1794 gethanen Reise.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Band.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 371—438.

— Physisches und topographisches Gemälde von Taurien, gezogen aus dem Tagebuche einer im Jahr 1794 unternommenen Reise.

(Uebersetzt aus dem Französischen.)

Busse, Journal von Russland. III. Jahrg. 1. Band. Juli—December 1795. St. Petersburg 1796. 8. S. 1—29. u. 65—86.

(S. 1—29. u. S. 65—69: Mineralogie und physische Geographie.)

— Physische und topographische Schilderung Tauriens.

Gmelin, Göttingisches Journal der Naturwissenschaften. 1. Bd. Göttingen 1797. 8. S. 86—134.

Палласъ, Петръ, Краткое Физическое и Топографическое описанiе Таврической Области, сочиненное на Французскомъ языкѣ Петромъ Палласомъ, и переведенное Иваномъ Рижскимъ. С. Петербургъ 1795. 4. IV, 72 стр. — и:

Новыя ежемѣсячныя сочиненiя. Часть CVIII. Iюнь 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—27. — Часть CIX. Iюль 1795 г. стр. 3—24. и Часть CX. Августъ 1795 г. стр. 11—38.

(Pallas, Kurze physik. und topograph. Beschreibung der Provinz Taurien. St. Petersburg 1795. 4.)

b. Gouvernement Cherson.

Мейеръ, Андрей, Повѣственное, землемѣрное и естествословное описаніе Очаковскія земли, содержащееся въ двухъ донесеніяхъ. С. Петербургъ 1794. 8. 14 и 203 стр.

(Meier, Beschreibung der Gegend um Otschakow. St. Petersburg 1794. 8.)

6. Die Ostsee-Provinzen.

a. Im Allgemeinen.

Snell, Karl Philip Michael, Beschreibung der Russischen Provinzen an der Ostsee. Jena 1794. 8. Vorr. u. 364 S.

(**Schwartz,** Johann Christoph), Einige Bemerkungen über M. Karl Philip Michael Snell's Beschreibung der russischen Provinzen an der Ostsee; als eine Beilage oder ein Anhang dazu. Göttingen 1798. 8. (VIII), 58 S.

b. Gouvernement St. Petersburg (Ingermannland).

Вольфъ, Фридрихъ Баронъ, Описаніе свойства и доброты земель въ Ингерманландіи, и пр. Переводилъ В. Крамаренковъ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1765 г. Часть I. С. Петербургъ. 8. стр. 88—90.

(Wolff, Baron Fr., Beschreibung der Beschaffenheit und Güte der Bodenarten in Ingermannland.)

(Der Verfasser ist Baron Friedrich Wolff, nicht aber Wulff, wie er fälschlich im Russischen genannt ist.)

Wolff, Friedrich Baron von, Beschreibung der Eigenschaft und Güte des Bodens in Ingermannland, in Antwort auf einige hierüber an den Verfasser erlassener Fragen.

Abhandlungen der freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. Anno 1765. 1. Thl. Aus dem Russischen übersetzt. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 66—74.

Georgi, Johann Gottlieb, Versuch einer Beschreibung der natürlichen und ökonomischen Beschaffenheit des St. Petersburgischen Gouvernements. St. Petersburg 1790. 8. 159 S.

(S. 43—53: Mineralien des Gouvernements.)

—— Versuch einer Beschreibung der Russisch Kayserlichen Residenzstadt St. Petersburg und der Merkwürdigkeiten der Gegend. St. Petersburg 1790. 2 Theile. 8. — I: XVI, 340, (X) S., 1 Plan, 1 Karte. — II: S. 341—615.

(Bd. II. S. 445 sqq. Abriss der natürl. u. ökonom. Beschaffenheit des St. Petersb. Gouvernements, und darin: S. 484—494: Mineralien.)

— Riga 1793. 2 Thle. 8. (Ein unveränd. Abdruck der obigen Ausgabe.)

Schröter, Eberhard Johann, Nachricht von den Verbesserungen der Moräste des Landgutes Räbowa (im Schlüsselburgischen Kreise, 15 Werste von St. Petersburg).

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersb. 1791. 8. S. 107—123. (Enthält einige Notizen über die Beschaffenheit des Bodens im Schlüsselburgischen Kreise.)

Severgin, Basile, Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 301—315.

c. Gouvernements Esthland und Livland.

(**Lehmann**, Johann Gottlob), Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde, welche sich 18 Werste von Moskau, bey dem Kirchdorfe Milet findet, wobey auch eine dergleichen von Heidekenshof bey Burtnek in Liefland beschrieben wird, auf einem Gute Ihro Excellenz des Herrn Generals en Chef, und Generalgouverneurs, Grafen Romanzows.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellschaft in St. Petersburg. Anno 1765. I. Thl. Aus dem Russ. übers. Mietau u. Riga 1767. 8. S. 55—65.

Hupel, August Wilhelm, Topographische Nachrichten von Lief- und Ehstland. Riga 1774—1782. 3 Bde. 8. Mit Karten u. Kupfern.

1. Bd. 1774: 590 S., 3 Karten.
2. Bd. 1777: 544 S. u. 84 S. Nachtrag, 11 Taf.
3. Bd. 1782: 764 S., 5 Taf.

Fischer, Jacob Benjamin, Versuch einer Liefländischen Naturgeschichte in Grundrissen.

Hupel, Topogr. Nachrichten von Lief- und Ehstland. 2. Bd. Riga 1777. 8. S. 428—544.

—— Versuch einer Naturgeschichte von Livland. Leipzig 1778. 8. 16 S. Vorbericht von Nath. Gottfr. Leske, ½ Bog. Vorrede des Verf., 374 S., 1 Bog. Reg., 2 Kpfrtaf.

— Zwote vermehrte u. verbesserte Auflage. Königsberg 1791. 8. XXIV S. Vorber. von Karl Gottfr. Hagen u. Vorr. des Verf., 826 S., 4 Kpfrtaf.

—— Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland, nebst einigen Anmerkungen zur physischen Erdbeschreibung von Kurland, entworfen von J. J. Ferber. Riga 1784. 8. XVI, 305 S. (wovon die Ferberschen Anmerkungen S. 209—305 einnehmen), 1 Kpfrtaf.

Bürger, Johann Ludwig, Versuch über die Alterthümer Lieflands und seiner Völker, besonders der Letten. Riga 1778. 8. 104 S., 1 Karte.

2 Tafeln, von denen die eine: Darstellung des südl. Ufers des Flusses Salis bei dem Gute Colberg, nebst den dort befindl. Höhlen.

(Enthält einige Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit des Landes.)

Körber, Peter Friedrich, Patriotische Gedanken und Vorschläge über die Cultur der Naturgeschichte in Ehstland, in Beziehung auf die Technologie entworfen. Reval 1783. 8. 172 S.

Hupel, August Wilhelm, Die gegenwärtige Verfassung der Rigischen und Revalschen Statthalterschaft, zur Ergänzung der topographischen Nachrichten von Lief- und Ehstland. Riga 1789. 8. 874 S., Vorrede.

Friebe, Wilhelm Christian, Physisch-ökonomische und statistische Bemerkungen von Lief- und Ehstland, oder von den beiden Statthalterschaften Riga und Reval. Riga 1794. 8. XXVIII, 347 S.

Luce, Johann Wilhelm Ludwig von, Etwas über den ehemaligen und jetzigen Zustand der Insel Oesel.

Lenz, Livl. Lesebibliothek, 3. Quartal. Dorpat 1796. 8. S. 81—92.

d. Gouvernement Kurland.

Lentilius, Rosinus, Curlandiae quaedam memorabilia.

Miscellanea curiosa s. Ephemerid. med.-phys. Germanic. Acad. Imp. Leopold. Naturae Curios. Decuriae II. Annus X. Appendix. Norimbergae 1692. 4. p. 115—138.

(Enthält einige, jedoch kaum der Erwähnung werthe Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit und den an die Küsten ausgeworfenen Bernstein.)

Weygand, Johann Georg, Curiosa Curonica, oder einige physicalische Merckwürdigkeiten von Curland.

Sammlung von Natur- u. Medicin- wie auch hierzu gehör. Kunst- u. Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien u. and. Ländern begeben. Supplem. 3. curieuser und nutzbarer Anmerckungen von Natur- u. Kunst-Geschichten, gesammlet von Joh. Kanold. Budissin 1728—1729. 4. S. 29—45.

(S. 29—34: Goldingensche summarische Witterungs- u. Natur-Geschichte von Ao. 1680 bis Ao. 1690.

S. 34—37: Gründliche Nachricht von dem Hochfürstl. Curländischen Eisen-Werck in Angern.

S. 42—45: Von einigen Curischen bärtigten Stein- oder Meer-Gewächsen.)

Ferber, Johann Jacob, Einige Anmerkungen zur physischen Beschreibung von Kurland.

Fischer, Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland. Riga 1784. 8. S. 209—305.

Rosenpflantzer, Valentin, Physikalische und ökonomische Beschreibung von Curland.

(Wilde), Lief- und Curländ. Abhandlungen von der Landwirthschaft. s. l. 4. S. 89—96. (Unvollendet.)

7. Das Grossfürstenthum Finnland nebst Lappland.

Magnus, Olaus, Historia de gentibus septentrionalibus. Romae 1555. fol. 812 p., cum fig. ligno incisis.

— Basileae 1567. fol. 854 p., cum fig. ligno incisis.

— In epitomen redacta. Ambergae 1599. 12. 592 p.

Schefferus, Joannes, Lapponia, id est regionis Lapponum et gentis descriptio. Francofurti 1673. 4. 378 p., c. fig. ligno inc.

—— The History of Lapland. Oxford 1674. folio. (2), 147 p., with a map and illustrations.

— The History of Lapland, containing a geographical description, and a Natural History of that country; etc. Written by John Scheffer. Translated from the last edition in Latin, and illustrated with many curious capper-cutts. To which are added, the travels of the King of Sweden's Mathematicians into Lapland: The History of Livonia, and the wars there: Also a Journey into Lapland, Finland, etc. Written by Dr. Olof Rudbeck in the year 1701 London 1704. 8. (5), 416, 22 p., with a map and figures.

—— Lappland, das ist: Neue und wahrhafftige Beschreibung von Lappland, und dessen Einwohnern, worin viel bisshero unbekandte Sachen von der Lappen-Ankunfft, Aberglauben, Zauberkünsten, Nahrung, Kleideren, Geschäfften, wie auch von den Thieren und Metallen, so es in ihrem Lande giebet, erzählet, und mit underschiedlichen Figuren fürgestellet worden. Franckfurt am Mayn u. Leipzig 1675. 4. (XII), 424 S., 1 Karte, 1 Titelvign., Holzschn. im Texte.

(S. 408—414: Von den Metallen in Lappland.
S. 414—418: Von den Steinen, Edelgesteinen und Perlen.
S. 418—421: Von den Wassern u. Flüssen.
S. 422—424: Von der Erde u. den Bergen.)

Rudbeckius, Olaus, Olavii Rudbeckii filii Nora Samolad sive Laponia illustrata, et iter per Uplandiam, Gestriciam, Helsingiam, Medelpadiam, Angermanniam, Bothniam, tam occidentalem, et huic annexam Laponiam Lulensem, quam septentrionalem, cum Laponia Torniensi, et orientalem, item Finlandiam, Alandiam, etc. adcuratè exponens, singularum quidem regionum situm, et incolarum ingenium, inprimis autem Laponum, cum habitum corporis, tum animi indolem, quin et religionem, mores, linguam, conservandi rationem, primamque originem, atque simul tradens Animalium, Herbarum et Mineralium diversitatem, Montium quoque et sylvarum, lacuum, paludum, fluviorum atque catarractarum naturam

et amoenitatem, nec non prope nata, quae ex antiquitatibus eruditioneque reliqua elegantiore scitu jucunda sunt nec prorsus indigna, subinde inspergens. Opus certis libris partibusque distinctum, cui ad calcem Glossarium Laponicum accedit, cum inscriptione Lapo Hebraizans in Septentrione. Upsaliae 1701. 4. 79 p., 3 tab.

(Itineris hujus pars prima, de itinere per Uplandiam, 79 pag., cum tab. ligno incisis 2, et aeri 1, prodiit.)

Scheller, Johann Gerhard, Reise-Beschreibung von Lappland und Bothnien, worinnen nicht nur von der Landes-Art, Winter und Sommer, Nord-Licht oder Nord-Schein, Mineralien u. s. w. aus selbst-eigenen Augenschein und Erfahrung durch einige Figuren gezeiget; sondern auch die dahin und wieder von dar zurück genommene Reise ordentlich dargeleget wird. Jena 1727. 8. 85, (3) S.

Tårnström, Christophorus, Dissertatio de Alandia, maris Baltici insula. Pars prior, praeside El. Frondin. Upsaliae 1739. 4. 41 p.

— Pars posterior, praeside Pet. Ekerman. ib. 1745. 4. p. 43—67.

(a pag. 48 ad 61, de rebus naturalibus in Alandia obviis, ordine systematico Linnaeano agit.)

Benzelstierna, Lars, Berättelse om åtskillige nyare Malm-ock Mineral-Upfinningar i Riket.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1741. Vol. II. Stockholm 1743. 8. p. 237—248.

——— Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche.

Der Königl. Schwedischen Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1741. Uebers. v. Kästner. III. Band. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 274—284.

(S. 243—244 im Schwed. u. in der Übers. S. 279—280: Zinnerz im Kirchspiele Kimitho und in der Gegend von der Waldung Rusthåld in Åbo-Län entdeckt.)

Gadd, Pehr Adrian, Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura territorii superioris Satagundiae collectae. Diss., praeside Car. Frid. Mennander. Aboae 1747. 4. 35 p.

Högström, Pehr, Beskrifning öfver de til Sweriges Krona lydande Lapmarker, innehollande kort underrättelse så wål om Landets belägenhet och beskaffenhet i gemen, etc. Stockholm s. a. 8. (18), 271 p., Reg.

——— Beskrivelse over de under Sverriges Krone liggende Lapmarker.

Trykt med Andersons Efterretninger om Island. Kiöbenhavn 1748. 8. p. 357—574.

——— Beschreibung des der Crone Schweden gehörenden Lapplandes, nebst Arwid Ehrenmalms Reise durch West-Nordland nach der Lappmark Asehle, und einer bey solcher Gelegenheit entworfenen

geographischen Charte. Aus dem Schwedischen übersetzt. Copenhagen und Leipzig. 1748. 8. (VIII), 422 S., 1 Taf., 1 Karte.

Gadd, Pehr Adrian, Försök til en oeconomisk Beskrifning öfwer Satacunda häraders norra del, som innehåller Anmärckningar i Geographie, Antiquiteter, Physique, Historia Naturali, och Oeconomie etc. Stockholm 1751. 8. 126 p.

Gadolin, Jacob, Åbo Slotts belägenhet öfver vattubrynet. Afvägd af Jacob Gadolin.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1751. Vol. XII. Stockholm. 8. p. 219—224.

—— Lage des Schlosses zu Åbo über der Wasserfläche. Abgewogen von Jacob Gadolin.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1751. Uebers. von Kästner. XIII. Band. Hamburg u. Leipzig 1755. 8. S. 226—230.

Kalm, Pehr, Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Sagu Sockn i Åbo Lähn. Diss. Respondens: Chr. Cavander. Åbo (1753). 4. 26 p.

—— Korta anmärckningar vid inbyggarenas näringar och hushållning, uti Cala-Joki Sockn i Österbotn. Diss. Respondens: Gabr. Calamnius. Åbo 1753. 4. 10 p.

—— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Calajoki Sockn uti Österbotn. Diss. Respondens: Christiern Salmenius. Åbo 1754. 4. 56 p.

—— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Cajanaborgs Län. Diss. Respondens: Er. Castrén. Åbo 1754. 4. 78 p.

—— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Cronoby Sokn uti Österbotn. 1. Del. Diss. Respondens: Er. Cajanus. Åbo 1755. 4. 34 p.

—— Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Haubo Sockn uti Tawastland. Diss. Respondens: Chph. Herkepaeus. Åbo 1756. 4. 74 p.

Abildgaard, Sören, En märkvärdig förändring på Jordens Superficies i Finland, förnämligast kring landsvägen emellan Åbo och Wiborg, anmärkt under en Resa år 1754.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar för år 1757. Vol. XVIII. Stockholm 1757. 8. p. 222—225.

—— Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Finnland, vornehmlich um die Landstrasse zwischen Åbo und Wiburg, auf einer Reise 1754 bemerket.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen auf d. J. 1757. Uebersetzt von Kästner. 19. Band. Hamburg und Leipzig 1759. 8. S. 215—218.

(Ueber die Verwitterbarkeit des Feldspathes und dadurch hervorgerufene Veränderung der Physiognomie des Landes.)

Tilas, Daniel, (Friherre), Anmärkningar vid föregående Rön.
Kongl. Svenska Vetenskaps Academ. Handlingar för år 1757. Vol. XVIII. Stockholm 1757. 8. p. 226—234.

—— Anmerkungen über vorhergehenden Aufsatz.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen auf d. J. 1757. Uebersetzt von Kästner. 19. Band. Hamburg und Leipzig 1759. 8. S. 219—226.

Runeberg, Ephraim Otto, Beskrifning öfver Lajhela Socken i Osterbotten.
Kongl. Svenska Vetenskaps Academ. Handlingar för år 1758. Vol. XIX. Stockholm 1758. 8. p. 108—162, 1 Karte.

—— Beschreibung des Lajhela Kirchspiels in Ostbothnien.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1758. Uebers. von Kästner. XX. Band. Hamburg u. Leipzig 1759. 8. S. 105—156. Mit einer Karte.
(S. 115—137 im Schwed. u. S. 112—124 in d. Uebers.: Natürliche Geographie und Allgemeine Naturgeschichte des Lajhela Kirchspiels.)

Gadd, Pehr Adrian, Tal om Finska climatet, och dess fölgder i landets hushållning. Stockholm 1761. 8. 55 p.

Tilas, Daniel, (Friherre), Utkast til Sveriges Mineral-Historia. Framlagdt uti det Tal, som vid praesidii afläggande hölts in för Kongl. Svenska Vetenskaps Academien den 6. Februarii 1765. Stockholm 1765. 8. 104 p.

—— Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie, in einer den 6. Februar 1765 in der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften in Stockholm bey Abtretung der Präsidentenstelle gehaltenen Rede. Aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.

Gadd, Pehr Adrian, Anledningar, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens: Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.

—— Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769. 4. 12 p.
(«Adjacet mons noster lacui Pybejärvi [in Paroecia Tammela], qui inde decurrit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque ambiunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Pyritis ferri et cupri conspiciuntur.»)

Büsching, Anton Friedrich, Kurze Beschreibung der Kymenegorodischen Provinz im wiburgischen Gouvernement des Russischen Reichs. Aufgesetzt 1764.
In seinem Magazin für die neue Historie u. Geographie. 4. Theil. Hamburg 1770. 4. S. 477—496.
(S. 488—489: Ueber die Mineralien der Provinz.)

Gadd, Pehr Adrian, Om Aplanningars Beskaffenhet in Finland. Diss. Respondens: Ephraim Widenius. Åbo 1772. 4. 18 p.

Lagus, Elias, Utdrag af en Beskrifning öfver Kusamo Socken i Kimi Lappmark.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1772. Vol. XXXIII. Stockholm 1772. 8. p. 17—28.

— Andra Stycket. Om Socknens fordne och nu varande Invånare.
Ibid. p. 222—235.

— Tredje Stycket. Om Socknens Natural-Historia.
Ibid. p. 349—358.

— Fjerde och sista Stycket. Om Invånarnes Hushållning, Näringar och Utskylder.
Ibid. för år 1773. Vol. XXXIV. Stockholm 1773. p. 76—90.

—— Auszug aus einer Beschreibung vom Kusamo Kirchspiele in Kimi Lappmark.
Der Königl. Schwed. Akadem. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1772. Uebers. von Kästner. XXXIV. Band. Leipzig 1776. 8. S. 16—26.

— Zweytes Stück. Von des Kirchspiels vorigen und jetzigen Einwohnern.
Ebend. S. 215—227.

— Drittes Stück. Naturhistorie des Kirchspiels.
Ebend. S. 345—352.

— Viertes und letztes Stück. Von der Einwohner Haushaltung, Nahrung und Ausgaben.
Ebend. J. 1773. XXXV. Band. Leipzig 1780. S. 71—84.

Kalm, Pehr, Historisk och oeconomisk beskrifning öfver Somero Sockn. Diss. Respondens: Carl Pet. Borenius. Åbo 1774. 4. 14 p.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Nachrichten von den vorzüglichsten Inseln im Finnischen Meerbusen.
In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 203—250.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüche, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

— Im Auszuge in:
Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1789. 8. S. 300—306.

Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе марморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Кареліи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.
(Ist die Russische Uebersetzung des obigen Werkes.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Geographischer Abriss der Wiburgischen Statthalterschaft.
In seinen Beiträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 325—360.
(S. 328—333: Landesbeschaffenheit.
S. 333—335: Produkte aus dem Mineralreiche.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.

— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

—— Inledning til Österbotns Mineral-Historia. Diss. Respondens: Carl Kreander. Åbo 1788. 4. 18 p.

—— Inledning til Tavastlands Mineral-Historia. Förra delen. Diss. Respondens: Martin Lilius. Åbo 1789. 4. 20 p.

— Sednare delen. Diss. Respondens: Abr. Lilius. Åbo 1789. 4. p. 21—30.

—— Undersökning on Nyland och Tavastehus Län, i anseende til dess läge, vidd, climat, vårfloder, sjöar och vatuleder, naturs förmåner och brister, näringar, folkrikhet, politie och cameral författningar. 1. Delen. Diss. Respondens: Hans Henr. John. Åbo 1789. 4. 32 p.

— 2. Delen. Diss. Repondens: Sam. Gabr. Mellenius. Åbo 1789. 4. p. 33—52.

— 3. Delen. Diss. Respondens: Carl Bergman. Åbo 1789. 4. p. 53—84.

—— Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. Förra Delen. Diss. Respondens: Carl Gustaf Sanmark. Åbo 1789. 4. 24 p.

— Andra Delen. Diss. Respondens: Nils Christian Sanmark. Åbo 1792. 4. p. 25—43.

— Tredje Delen. Diss. Respondens: Berndt Johan Gadd. Åbo 1792. 4. p. 45—66.

Julin, Johan, Försök til Upplysning om Uhleåborgs Climat.
Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. X. för år 1789. Stockholm 1789. 8. p. 105—110 et sqq.

—— Versuch einer Beschreibung des Landstriches von Uhleåborg.
Der Königl. Schwedischen Akademie der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1789. Uebersetzt von Kästner und Brandis. X. Band. Leipzig 1791. 8. S. 91—110.
(S. 105—107 des Schwed. Orig. u. S. 91—93 der Uebers.: Geognostische Bemerkungen.)

— Im Auszuge in:
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 1. Theil. 8. S. 355—360.

Bilmark, Johannes, Dissertatio historica de paroecia Alandiae Lemland, eique annexa Lumparland. Respondens: Daniel Ferdinandus Mallén. 2 partes. Aboae 1792. 4. 40 p.

Gadd, Pehr Adrian, Academisk afhandling om Hollola Socken uti Tavastland. Diss. Respondens: Joh. Fredr. Bucht. Åbo 1792. 4. 31 p.

—— Afhandling, geographisk och historisk, om Sysmä socken, i Kymmenegårds Län, och Savolax öfre dels härad. Diss. Respondens: Mich. Ticcander. Åbo 1792. 4. 34 p.

Алопеусъ, Самуилъ, Описаніе мѣстоположенія Кексгольмской провинціи, иначе Кареліею называемой.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 185—202.

(Alopaeus, Topographische Beschreibung der Kexholmschen Provinz oder Kareliens.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo Läns södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.

8. Das Königreich Polen.

Rzaczynski, Gabriel, Historia naturalis curiosa regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum, in tractatus XX. divisa: ex scriptoribus probatis, servata primigenia eorum phrasi in locis plurimis, ex M. S. S. variis, testibus oculatis, relationibus fide dignis, experimentis, desumpta. Sandomiriae 1721. 4. 456 p., dedic., praef., ind. (30 p.)

—— Auctuarium historiae naturalis curiosae regni Poloniae, Magni Ducatus Lituaniae, annexarumque provinciarum, in puncta XII. divisum. Gedani 1736. 4. 504 p., ind.

— Auctuarium historiae naturalis Regni Poloniae Magnique Ducatus Lithuaniae annexarumque provinciarum, in puncta XII. ex scriptoribus probatis, servata primigenia eorum phrasi in locis plurimis, ex M. S. S. variis, testibus oculatis, ex revelationibus fide dignis, experimentis desumtum. Opus posthumum. (Gedani 1742.) 4. 504 p., ind.

— Auctuarium historiae naturalis curiosae Regni Poloniae, Magni Ducatus Lithuaniae, annexarumque provinciarum. Per P. Gabrielem Rzaczynski concinnatum. Opus posthumum. Gedani 1745. 4. 504 p., ind.

Erndtelius, Christianus Henricus, Warsavia physice illustrata, sive de aëre, aquis, locis et incolis Warsaviae, eorumdemque moribus et morbis tractatus. Cui annexum est Viridarium vel Catalogus plantarum circa Warsaviam nascentium. Dresdae 1730. 4. XIII, 247 p., 3 tab.; praeter Viridar. Varsav. 132 p.

(Cap. II. p. 29—65: De aëre Warsaviensi, quo soli et terrae etiam conditiones includuntur. — Cap. III. p. 119—133: De aquis Warsaviensibus.)

Guettard, (Jean Etienne), Mémoire sur la nature du terrain de la Pologne, et des Minéraux qu'il renferme. Première et seconde partie.
Histoire (et Mémiores) de l'Acad. Roy. des Sciences de Paris. Année 1762. Paris 1764 4. Mém. p. 234—257. et p. 293—336, 6 planches (18—23): Pétrifications, et 1 Carte minéralogique de Pologne (planche 24).

(**Carosi,** Jean Philippe de), Essai d'une Lithographie de Mlocin. Écrit à Varsovie en 1777. Dresde 1777. 8. 96 p.
(Description de minéraux et pétrifications de Mlocin, terre du Comte de Brühl près de Varsovie.)

Carosi, Johann Philipp von, Reisen durch verschiedene polnische Provinzen mineralogischen und andern Inhalts. Leipzig 1781—1784. 2 Theile. 8. Mit 10 lith. Taf.
I. Theil 1781: 264 S., 6 Taf.
II. Theil 1784: 298 S., 4 Taf.

Geusau, L. von, Mineralogische Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien aus dem Sendomirschen; vorzüglich von Miedziana Gora und aus derNachbarschaft, nebst einer genauen Charte dieser Gegend.
Neue Schriften der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Band. 1799. 4. S. 212—216. Nebst einer genauen Karte dieser Gegend (Taf. VIII).

Karsten, Dietrich Ludwig Gustav, Geognostisch-historischer Nachtrag zu vorstehendem Aufsatze (Geusau's mineralogischer Beschreibung einer kleinen Suite von Fossilien aus dem Sendomirschen).
Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 217—221.

Rieule, Ch. de, Mémoire des différens sols de Pologne. Berlin s. a. 8. 55 p., 1 tab.

9. Cis- und Trans-Caucasien.

Kaempfer, Engelbertus, Okoressà, sive Okesra, peninsula Mediae, naturae prodigiis conspicua.
In ejus Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 262—286. (Media citerior, hodie Schirwan.)
(p. 271—273: Peninsulae descriptio.
p. 273—274: Campus ardens.
p. 274—277: Naphthae albicantis natale.
p. 277—279: Origo Naphthae atrae.
p. 280—281: Lacus tumultuans, sive Purgatorium Naphthae.
p. 282: Mons Naphtham fundens.
p. 282—284: Monticulus Jugtopa, argillam eructans.
p. 284: Salina.)

Gärber, Johann Gustav, Nachrichten von denen an der westlichen Seite der Caspischen See zwischen Astrachan und dem Flusse Kur befindlichen Völkern und Landschaften, und von derselben Zustande in dem Jahre 1728.
Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 4. Band. St. Petersburg 1760. 8. S. 1—182.

St(ählin), Jakob von, Von Tschirkassien oder den Cabardinischen Landen.

Geograph. Calender auf d. J. 1772. St. Petersburg. 8 min. (75 S.), 1 Karte.

und in:

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 6. Theil. Hamburg 1771. 4. S. 451—472.

(Güldenstädt, Johann Anton), Kurz zusammengezogener Beytrag aus etlichen freundschaftlichen Briefen, zur Reisegeschichte des verstorbenen Herrn Dr. v. Güldenstädt nach den Caucasischen Gebürgen und Georgien gehörig.

Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturf. Freunde. 3. Band. Berlin 1782. 8. S. 466—479.

Reineggs, Jakob, Kurzer Auszug der Geschichte von Georgien.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Band. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 323—353.

(Enthält auch topographische Nachrichten.)

Зуевъ, Василій, Выписка изъ путешественныхъ записокъ Василья Зуева, объ Азіатскихъ областяхъ къ Черному Морю прилежащихъ.

(Изъ Мѣсяцослова на 1777 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 219—241.

(Sujeff, Auszug aus seinem Reise-Tagebuche über die Asiatischen Provinzen am Schwarzen Mecre.)

Описаніе Кубани.

(Изъ Истор. Мѣсяцослова на 1791 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VII. С. Петербургъ 1791. 8. стр. 129—161.

(Beschreibung von Kubanien.)

Engelmann, P. F., Beschreibung einer Reise von der Festung Sewernaja, am nördlichen Fuss des Kaukasus, bis nach Choy in Persien im Jahr 1785.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 119—140., 1 Karte.

Reineggs, Jakob, Dr. Jacob Reineggs Allgemeine historisch-topographische Beschreibung des Kaukasus. Aus dessen nachgelassenen Papieren gesammelt und herausgegeben von Friedrich Enoch Schröder. Gotha und St. Petersburg 1796—1797. 2 Thle. 8.

I. 1796: XII, 294 S., 3 Taf.

II. 1797: XVI, 432 S., 1 Karte.

Tagebuch einer Reise die im Jahre 1781 von der Gränzfestung Mosdok nach dem innern Caucasus unternommen worden.

Pallas, Neueste Nord. Beytr. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 1—127.

— St. Petersburg und Leipzig 1797. 8. 142 S.

Mémoires historiques et géographiques sur les pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne; contenant des détails nouveaux sur les peuples qui les habitent, des observations relatives à la topographie ancienne et moderne de cette contrée; avec un vocabulaire des dialectes du Caucase, et deux Cartes géographiques; auxquels on a joint un Voyage en Crimée et dans les parties méridionales de l'empire russe. Paris, l'an V. (1797.) 4. 150, 98 p., 2 cartes.

(pag. 3—60: Première partie: Description des pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne [par Edward. Trad. de l'anglais par M. Lamontagne.]
pag. 85—150: Seconde partie. Contenant: 1[0]. Mémoire sur le cours de l'Araxe et du Cyrus.
2[0]. Éclaircissement sur les Pyles Caucasiennes et Caspiennes.
3[0]. Analyse de la Carte du cours de l'Araxe et du Cyrus, av. 1 carte. [Par M. de Sainte-Croix.]
pag. 1—98: Troisième partie: Extrait du journal d'un voyage fait, au printems de 1784, dans la partie méridionale de la Russie. Mémoire par M. de Baert.)

Marschall de Bieberstein, Frédéric Auguste Baron de, Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. St. Pétersbourg 1798. 4. 120 p.

10. Der Ural.

Примѣчанія, служащія къ познанію мѣстъ, естественной исторіи и домостроительства въ Западной части Урала и по рѣкѣ Камѣ.

Академическія Извѣстія на 1781 г. С. Петербургъ. 8. стр. 729—758.

(Beiträge zur topographischen, naturhistorischen und landwirthschaftlichen Kenntniss der Gegenden am westlichen Abhange des Uralgebirges und an der Kama.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralischen Erzgebürges. Berlin und Stettin 1789. 2 Bände. 8. — 1. Band: (XII), 430 S. — 2. Band: (XII), 464 S.

—— Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 8. 1. Bd. S. 492—513.

—— Observations minéralogiques dans un voyage fait, pour connaître les roches, dont la chaîne Ouralienne est composée, en la traversant de l'ouest vers l'est.

Nova Acta Acad. Sc. Imper. Petrop. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 384—406., 1 tab. (XII.)

Georgi, Johann Gottlieb, Das Uralgebirge.

In seiner Geographisch-physikal. und naturhist. Beschreibung des Russ. Reichs. 1. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 137—166.

B. Das Asiatische Russland.

1. Sibirien überhaupt.

Witsen, Nicolaes, Noord en Oost Tartarye, ofte bondigh ontwerp van eenige dier landen, en volken, zo als voormaels bekent zyn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest noit voorheen beschreve Tartersche en nabuerige gewesten, lantstreken, steden, rivieren, en plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste gedeelten van Asia en Europa. Amsterdam 1692. folio. (7 foll.), 600 p., tab.

(Die erste, sehr selten gewordene Ausgabe.)

— Noord en Oost Tartarye, ofte bondig ontwerp van eenige dier Landen en Volken, welke voormaels bekent zijn geweest. Beneffens verscheide tot noch toe onbekende, en meest nooit voorheen beschreve Tartersche en Nabuurige Gewesten, Landstreeken, Steden, Rivieren, en Plaetzen, in de Noorder en Oosterlykste Gedeelten van Asia en Europa, zoo buiten en binnen de Rivieren Tanais en Oby, als omtrent de Kaspische, Indische-Ooster, en Zwarte Zee gelegen; gelijk de Landschappen Niuche, Dauria, Jesso, Moegalia, Kalmakkia, Tangut, Usbek, en Noorder Persie, Turkestan, Georgia, Mengrelia, Cirkassia, Crim, Astakkia, Altin, Tingoesia, Siberia, Samojedia, en andere aen hunne Tzaersche Majesteiten Kroon gehoorende Heerschappyen: Verdeeld in twee Stukken, etc. Amsterdam 1705. II Theile. folio. Mit Karten und Kpfrtaf. — I: (16), 503 S. — II: S. 503—968.

— Tweede Druk: Amsterdam 1705. II Thle. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf. Eerste Deel: (16), 503 S. — Zweede Deel: S. 503—968.

— Noord en Oost Tartaryen: behelzende eene beschryving van verscheidene Tartersche en Nabuurige Gewesten, in de noorder en oosterlykste deelen van Aziën en Europa. Tweede Druk, nieuwe uitgaaf. Amsterdam 1785. folio. Mit Karten u. Kpfrtaf.

I. Deel: (XVI), XXV, 503 S. — II. Deel: S. 503—968, Reg.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachricht von einem raren Wercke, betitult: Noord- en Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen; und: Register über Nicolaes Witsens Nord- und Ost-Tattarey erster und anderer Edition.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. v. Gerhard Friedrich Müller.) 1. Bd. St. Petersburg 1732. 8. S. 196—272.

Ludolff, Heinrich Wilhelm, Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes, (zur Erläuterung dieser Reise als einen Anhang beygefüget: und neulich in Lateinischer Sprache ausgefertiget).

In: Beschreibung der Chinesischen Reise, welche vermittelst einer Zaaris. Gesandschaft durch Dero Ambassadeur, Herrn Isbrand Ao. 1693. 94 und 95. von Moscau über Gross-Ustiga, Siberien, Daurien und durch die Mongolische Tartarey verrichtet worden: Und was sich dabey begeben, aus selbst erfahrner Nachricht mitgetheilet von Adam Brand. Hamburg 1698. 12.

(p. 195—200: Mineralien.)

—— Some Curious Observations concerning the products of Russia, (which may servens a supplement to the preceding treatise). Written Originally in Latin by Henry William Ludolf.

In: A Journal of the Embassy from their Majesties John and Peter Alexievitz, Emperors of Muscovi, etc. over land into China, through the provinces of Ustingha, Siberia, Dauri, and the Great Tartary, to Peking, the Capital City of the Chinese Empire. By Everard Isbrand, their Ambassador in the years 1693, 1694 et 1695. Written by Adam Brand. Translated from the Original in High-Dutch, printed at Hamburgh, 1698. To which is added, Curious Observations concerning the Products of Russia. By H. W. Ludolf. London 1698. 8. p. 119—134.

(p. 121—123: Chap. I. Of their Minerals.)

—— Curieuse Beschryvingh der Natuerlijcke dingen von Rusland: tot ophelderingh van de Reys der Czaarschen Gesantschaps na China, deselve als een Aenhanghsel bygevoeghd, door Henr. Wilh. Ludolph.

In: Seer aenmercklijcke Land- en Water-Reys, onlanghs gedaen van't Gesantschap sejner Czaarsche Majesteyt uyt Muscouw na China, onder desselven Ambassadeur de Heer Isbrand, door Great-Ustiga, Siberien, Dauren, Mongolisch-Tartaryen etc. Beschreven door Adam Brand. Utrecht 1699. 8.

— Editio altera. Utrecht 1707. 8.

(p. 181—185: I. Hoofdstuck. Mineralien.)

Der allerneueste Staat von Siberien, einer grossen und zuvor wenig bekannten Moscowitischen Provinz in Asien, entdeckend nicht nur die ehemalige und gegenwärtige Beschaffenheit des Landes, nach seiner Regierung, nach der Gegend Frucht- und Unfruchtbarkeit, Gebürgen, Thieren, Flüssen, Städten u. dgl. Sonder auch die Sitten und Gebräuche u. s. w. Nürnberg 1720. 8. 246 S.

— Ebend. 1725. 8. 246 S.

(S. 41—45: Von dem grossen Gebürge Pojas.
S. 46—52: Von des Landes Art, Gewächsen und Mineralien.
S. 52—55: Mammuts-Zähne und Gebeine um den Kera-Strom, in dem Gebürge gegen N.-Osten, ingleichen an den Flüssen Jenisea, Trugan, Mongamsea, Lena und bei Jakutskoi bis an das Eiss-Meer.)

Strahlenberg, Philipp Johann von, Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet, in einer

historisch-geographischen Beschreibung der alten und neuern Zeiten, und vielen andern unbekannten Nachrichten vorgestellet. Stockholm 1730. 4. 438 S., Vorr. u. Reg. Mit 21 Taf.

(Cap. XIII. S. 308—431: «Von denen merckwürdigsten Handels- und Jahrmarckts Städten, item Bergwerken, Mineralien, Vegetabilien, Naturalien, Curiositäten, Antiquitäten, Manufacturen, Fabriquen, und dergl. Dingen mehr im Russischen Reiche».

S. 324—330: «Feuerspeiende Berge.»

S. 393—396: «Über Mamatowa Kost, Mamots-Knochen und Zähne».)

Strahlenberg, Philipp Johann von, An historico-geographical description of the north and eastern parts of Europe and Asia; but more particularly of Russia, Siberia and Great Tartary, etc. Written Originally in high German. Now faithfully translated into English. London 1738. 4. XII, 463 p., with pl.

(Chap. XIII. p. 320 sqq. Of the Mines, Minerals, Fossils etc.)

—— Description historique de l'empire Russien; traduite de l'ouvrage allemand de M. le Baron de Strahlenberg (par Barbeau de la Bruyère). Amsterdam et Paris 1757. II vol. 12. I: XX, 383 p. — II: XI, 406 p.

Gmelin, Johann Georg, Reise durch Sibirien von dem Jahre 1733 bis 1743. Göttingen 1751—1752. 4 Theile. 8. Mit Kupf. u. Karten. I. Thl. 1751: (XII), 467 S. — II. 1752: (XXX), 652 S. — III. 1752: (XVIII), 584 S. — IV. 1752: 692 S.

—— Voyage en Sibérie, etc. Traduct. libre de l'original allemand, par M. de Keralio. Paris 1767. II vol. av. tab. 8. — I: XXII, 430 p. — II: III, 324 p.

Schober, Gottlob, Auszug aus D. Gottlob Schobers bisher noch ungedrucktem Werke: Memorabilia Russico-Asiatica (verfasst von August Ludwig Schlözer.) Nebst Anmerkungen von Lerche.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. v. Gerh. Friedr. Müller.) 7. Bd. St. Petersburg 1762. 8. S. 1—154. u. S. 531—546.

(Dieses Werk musste seiner topographischen und naturwissenschaftlichen Notizen wegen aufgenommen werden.)

Fischer, Johann Eberhard, Sibirische Geschichte von der entdekkung Sibiriens bis auf die eroberung dieses Lands durch die Russische waffen, in den Versammlungen der Akademie der Wissenschaften vorgelesen, und mit genehmhaltung Derselben ans Licht gestellt. St. Petersburg 1768. 2 Thle. 8. — I: Vorr., 536 S. — II: S. 537—861, Geogr. u. Hist. Reg., 2 Karten.

Chappe d'Auteroche, Jean, Voyage en Sibérie fait par ordre du Roi en 1761; contenant les Moeurs, les usages des Russes et l'état actuel de cette Puissance; la Description géographique et le Nivellement de la route de Paris à Tobolsk; l'Histoire naturelle de

la même route; des Observations astronomiques, et des Expériences sur l'Électricité naturelle; enrichi de Cartes géographiques, de Plans, de profils du Terrain, de gravures qui représentent les usages des Russes etc. et plusieurs morceaux d'histoire naturelle. Paris 1768. II tom. en III vol. 4. av. planches.
I, 1 partie: XXX, 347 p., tab. — I, 2 partie: pag. 347—767, tab. — II: XVI, 627 p. (La description de Kamtchatka par M. Krachenìnnikow.)
— Ed. II: Amsterdam 1769—1770. II vol. 8. avec planches.
I. 1769: VIII, 316 p. — II. 1770: p. 317—683.

Chappe d'Auteroche, Jean, A journey into Siberia, made by order of the King of France. Containing an account of the manners and customs of the Russians, the present state of their Empire; with the natural history, and geographical description of their country, and level of the road from Paris to Tobolsky. Translated from the French, with a preface by the translator. London 1770. 4. XX, 395 p., tab.

—— Reize naar Siberië etc. Uit het Fransch vertaald. Deventer 1771—1772. 2 vol. 8. Met Konstplaten.
I. 1771: XVI, 331 p. — II. 1772: 327 p.

Antidote, ou examen du mauvais livre superbement imprimé intitulé: Voyage en Sibérie, fait par ordre du Roi en 1761, etc. Par M. l'Abbé Chappe d'Auteroche etc. Amsterdam 1771—1772. 2 parties. 8.
I. 1771: 272 p. — II. 1772: 296 p.

The antidote; or an enquiry into the merits of a book, entitled a Journey into Siberia made in MDCCLXI by the Abbé Chappe d'Auteroche. Translated into english by a Lady. London 1772. 8. IV, 202 p.

Laxmann, Erich, Sibirische Briefe, herausgegeben von August Ludwig Schlözer. Göttingen u. Gotha 1769. 8. 104 S. u. (4 S.) Reg.
(S. 36—48: Heisse Bäder am Baikal, u. des Verf. Reise dahin.
S. 85—88: Geograph. Nachrichten von Kolywan, dem Schlangenberge etc.)

Geographische Nachricht von der Ischimschen Linie.
(Die Ischimsche, oder sogenannte neue sibirische Grenzlinie, wurde 1738 angelegt und bildet eine nach Osten zu laufende Fortsetzung der Orenburgschen Linie.)
St. Petersburgisches Journal. 1780. 9. Bd. 8. April. S. 249—268.

Географо-физическое извѣстіе объ Ишимской линіи.
(Ишимская, или такъ называемая новая Сибирская пограничная линія, залож. въ 1738 году.)
(Изъ Мѣсяцослова на 1780 годъ.)
Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 236—262.
(Physisch-geographische Nachricht von der Ischimschen Linie.)

Pallas, Peter Simon, Nachricht von D. Daniel Gottlieb Messerschmidts siebenjähriger Reise in Sibirien. (Mit einer Einleitung von P. S. Pallas.)

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 97—158.

——— Ueber die Orographie von Siberien.

Physik. Arbeit. der einträcht. Freunde in Wien. 1. Jahrg. 1. Quartal. Wien 1783. 4. S. 1—22.

Eigentliche und richtige Beschreibung des neuen Landes und Königreichs Sibirien, wie solches unter Iwan Wasiliowietsch, Zaren u. Grossfürsten von ganz Russland, Botmässigkeit gekommen etc. Aus einem zur Churfürstl. Bibliothek gehörigen sclavonischem Manuscript in die deutsche Sprache übertragen, durch Ernst Gottlieb von Bergen.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 18. Thl. Halle 1784. 4. S. 83—110.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Extrait du rapport de MM. L'Hermina, Le Lievre, Gillet, Forster et Fourcroy, fait à la Société d'Histoire naturelle de Paris, le 10 Juillet 1791, sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin.

Fourcroy, La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes etc. Tome II. Paris 1791. 8. p. 129—135.

Verzeichniss einer Sammlung Siberischer Mineralien. Riga 1795. 8. 14 S.

Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien.

Neues Bergmännisches Journal, herausgeg. von Köhler u. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797.) 8. S. 169—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryctographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien; (im neuen Bergmännischen Journ. B. 1. S. 169. u. f., dann 193. u. f.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Sievers, Johann, Briefe aus Sibirien. St. Petersburg 1796. 8. 226 S. Mit 1 Taf.

— Briefe aus Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 143—370.

(Ausser vielen wichtigen orographischen und geologischen Notizen findet sich S. 181 ff. eine Beschreibung der warmen Quellen im hohen Scheidegebirge Jablonnoi-Chrebet.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Mineralogische Reisen in Sibirien. Vom Jahr 1783—1796. St. Petersburg 1797—1801. 3 Thle. 4.

I. Thl. 1797: 382 S., mit 1 Karte u. einer Vignette: Cyanit, aus den Uralischen Gebirgen Sibiriens. — II. Thl. 1798: 360 S., mit 8 Kupfern (2—9), Tabellen u. einer Vignette: Goldgänge bei Katharinenburg. — III. Thl. 1801: 312 S., mit 6 Kupfern (10—15), Tabellen und einer Vignette: Trappgang im Hornstein in Kommissarskoi Rudnik.

2. Die Kirgis-Kaissakische Steppe.

Рычковъ, Николай, Дневныя записки путешествія Капитана Николая Рычкова въ Киргисъ-Кайсацкой степѣ, (въ) 1771 году. С. Петербургъ 1772. 4. 104 стр.

(Rytschkoff, Tagebuch seiner Reise in die Kirgis-Kaissakische Steppe. St. Petersburg 1772. 4.)

Rytschkow, Nikolaus, Tagebuch über seine Reise in die Kirgiskaisakische Steppe im Jahre 1771, aus der russischen Ausgabe zu St. Petersburg bey der kaiserl. Akad. d. Wiss. vom Jahr 1772. übersetzt von M. Christian Heinrich Hase.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 7. Thl. Halle 1773 4. S. 417—474.

3. Das Gouvernement Tobolsk nebst der Steppe Baraba.

Beschreibung der Steppe Baraba (zw. den Flüssen Ob u. Irtisch).

J. B. Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt u. Leipzig 1776. 8. S. 17—20.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Kurze Beschreibung der Tobolskischen Statthalterschaft.

In seinen Beyträg. zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 23—100.

(S. 27—34: Natürliche Landesbeschaffenheit.
S. 35: Beschaffenheit des Bodens.
S. 36—40: Natürliche Producte aus dem Mineralreiche.)

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, Краткое описаніе Тобольскаго Намѣстничества.

(Изъ Мѣсяцослова на 1786 годъ.)
Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 148—218.
(стр. 150—161: Естественное качество земли.
(стр. 163—167: Естественныя произведенія изъ царства Минераловъ.)

(Hermann, Kurze Beschreibung der Statthalterschaft Tobolsk.)

4. Der Altai.

Beschreibung des altaischen Gebürges aus dem chinesischen Buche: Daizyn-itun Dshi, übersetzt durch den 1759 zu Petersburg bey der Akademie verstorbnen, aus Nertschinsk gebürtigen Translateur Rossochin.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 223—230.

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält Notizen über die Aufnahme der Grube Tscherepanofskoi Rudnik; über die Loktefskischen Schürfe u. d. Beresofsche Grube; über Beryllkrystalle von enormen Dimensionen und Aquamarine vom daurischen Granitgebirge Adon Tscholo; Höhenangabe der Tigeräk-Alpen, und über einen Kalkstein mit Versteinerungen am Fusse dieser Gebirge.)

(**Patrin**, Eugène Melchior Louis), Auszug eines französischen Briefes von Herrn Patrin, der von einer Reise ins altaische Gebirge Nachricht giebt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 365—373.

(S. 366—368 findet sich eine Bemerkung von Pallas über ältere und neuere geschichtete Granite.)

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedne Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände, mitgetheilt von Herrn Oberhüttenverwalter Renovanz. 1781.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Verschiedene Silbererze vom Schlangenberg; Zinksinter vom Tschagirskoi Rudnik; Uebergang aus Granit in Porphyr und aus diesem in Hornschiefer; Kalk auf Granit ruhend; Thonschiefer mit Fischabdrücken; Keffekilit.)

Patrin, Eugène Melchior Louis, Relation d'un voyage aux Monts d'Altaïce en Sibérie fait en 1781. St. Pétersbourg 1783. 8. 38 p.

—— Bericht von einer im Sommer 1781 auf dem Altaischen Gebirge verrichteten Reise. (in Französ. Sprache.)
(In einem Briefe des Herrn Patrin, Correspondenten der Kais. Akad. der Wiss. zu Petersburg.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 163—198.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Verzeichniss der vorzüglichsten Steinarten, welche durch die 1786 ins Altaische Gebirge ausgeschickte Schurfexpedition entdeckt worden.

In seinen Beyträg. zur Physik u. s. w. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 31—54.

(Lindenthal), Bericht von einer Reise in den Kusnezkischen Gebirgen.
Hermann, Beyträge zur Physik u. s. w. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 255—324.

Renovantz, Hans Michael, Mineralogisch-geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebürgen Russisch Kayserlichen Antheils. Reval 1788. 4. 272 S., 4 Taf.
— Freiberg 1789. 4.
— Im Auszuge in: —
Bergmänn. Journal. Herausgeg. von A. W. Köhler. 1. Bd. Freyberg 1788. 8. S. 171—180.

Реновандъ, И. М., Минералогическія, Географическія и другія смѣшанныя извѣстія о Алтайскихъ горахъ, принадлежащихъ къ Россійскому владѣнію. Съ Нѣмецкаго языка на Россійской съ приложеніемъ нѣкоторыхъ примѣчаній перевелъ Василей Севергинъ. С. Петербургъ 1792. 8. XI, 504 и 12 стр., съ 5 чертежами.
(Renovantz, Mineralogische, geographische und andere vermischte Nachrichten von den Altaischen Gebirgen. St. Petersburg 1792. 8.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Ueber die Porphyrgebirge am westlichen Ausgehenden des Altaischen Erzgebirges.
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 488—496.

—— Mineralogische Bemerkungen in den altaischen Gebirgen in Sibirien.
Bergmänn. Journal. Herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118 u. 1 Tabelle.

(Laxmann, Erich), Aus einem Schreiben des Herrn Hofraths Laxmann (über seine Gebirgsreise an der Bjelaja). Irkuzk den 24 October, 1789.
Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 252—253.
(Enthält eine kurze Nachricht über eine Excursion an die Bjelaja, einen Nebenfluss der Angara, nebst geognostischen Notizen.)

(Schangin, Peter), Beschreibung einer merkwürdigen mineralogisch-botanischen Reise im höchsten Altaischen Gebürge.
(Aus dem Russischen.)
Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 27—118, 1 Taf. u. 1 Karte.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Gebirge Altai.
In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 175—213.

5. Das Daurische Alpenland.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Notice minéralogique de la Daourie.
Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de Physique). Tome XXXVIII. Paris 1791. 4. p. 225—245, et p. 289—299.

Bindheim, Johann Jacob, Mineralogische Nachrichten aus Daurien.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1. Bd. 1795. 4. S. 177—182. Mit Taf. III. Fig. 1—4.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Daurische Gebirge. Das Nertschinskische Erzgebirge.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 213—231.

6. Das Amur-Gebiet.

(**Müller**, Gerhard Friedrich), Nachrichten von dem Amur Flusse, aufgesetzt im Anfang des 1741sten Jahres.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 2. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 483—518.

Beschreibung des Flusses Amur.

J. B. Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt u. Leipzig 1776. 8. S. 13—17.

Описанie лежащихъ на рѣкѣ Амурѣ областей въ томъ ихъ положенiи, когда онѣ находились подъ Россiйскою Державою.

Новыя ежемѣсячныя сочиненiя. Часть CXV. Генварь 1796 г. С. Петербургъ. 8. стр. 68—80. — Часть CXVI. Февраль 1796 г. стр. 53—72. — Часть CXVII. Мартъ 1796 г. стр. 39—66. — Часть CXVIII. Апрѣль 1796 г. стр. 28—42. — Часть CXIX. Маiй 1796 г. стр. 56—73. — Часть CXX. Іюнь 1796 г. стр. 48—54.

(Статья сiя не окончена.)

(Beschreibung der am Amur gelegenen Ländergebiete in derjenigen Verfassung, in welcher sie sich unter Russischer Herrschaft befanden.)

7. Die Halbinsel Kamtschatka.

D'Anville, (Jean Baptist Bourguignon), Lettre de Monsieur D'Anville, au R. P. Castel, au sujet des pays de Kamtchatka et de Jeço, et réponse du R. P. Castel. Paris 1737. 12. 46 p., 1 carte.

Крашенинниковъ, Степанъ, Описанie земли Камчатки. С. Петербургъ 1755. 2 тома. 4. — I: 438, предисл., съ таблицами. — II: 319 стр., съ таблицами.

(Томъ I, Часть 1: О Камчаткѣ и о странахъ, которыя въ сосѣдствѣ съ нею находятся.
Часть 2: О выгодѣ и о недостаткахъ Камчатки.)

— Вторымъ тисненiемъ. С. Петербургъ 1786. 2 тома. 4.
I: 438 стр., предисл., съ таблицами. — II: 319 стр., съ таблицами.

(Krascheninnikoff, Beschreibung des Landes Kamtschatka. St. Petersburg. 2 Bde. 4.)

Kracheninnikoff, Stephan, The History of Kamtschatka and the Kurilski Islands with the Countries adjacent. Published at Petersbourg in the Russian language, and translated into English by James Grieve. Glocester 1764. 4. 280 p., tab.

(Ist keine Uebersetzung des vollständigen russischen Werkes, sondern ein Auszüg aus demselben.)

—— Opisanie zemli Kamtschatki etc. d. i. Beschreibung des Landes Kamtschatka verfasset von Stephan Krascheninnikow, Professor bey der Academie der Wissenschaften. 2 Theile. 4. Petersburg bey der Academ. der Wissenschaften 1755 in einem Auszuge in Englischer Sprache bekant gemacht von Jacob Grieve, und mit Landkarten und Kupferbildern 1764 herausgegeben von T. Jefferys, nun in das Deutsche übersetzet und mit Anmerkungen erläutert von Johann Tobias Köhler. Lemgo 1766. 4. XVI, 344 S. 2 Kart., 5 Taf.

(S. 71—83: Von dem Erdboden.
S. 83—88: Von den feuerspeienden Bergen.
S. 89—95: Von den warmen Quellen.
S. 96—98: Von den Metallen u. Mineralien.)

—— Histoire de Kamtschatka, des isles Kurilski, et des contrées voisines, publiée à Pétersbourg, en langue Russienne, par ordre de Sa Majesté Impériale. On y a joint deux cartes, l'une de Kamtschatka et l'autre des isles Kurilski. Traduite par M. E... Lyon 1767. II vol. 12. — I: 327 p., 2 cartes. — II: XV, 359 p.

— Histoire et description du Kamtchatka. Traduite du Russe. Amsterdam 1770. II vol. 8. av. 1 carte et tab. — I: 439 p. — II: 492 p.

(——) Description abrégée du pays de Kamtschatka tirée de la traduction allemande de M. Tobie Köhler faitesur l'original Anglois de M. M. Grieve et Jefferys. Par Mr. A. P. Erlang 1768. 8. 86 p.

—— La description du Kamtchatka. Tome II. du voyage en Sibérie par Chappe d'Auteroche. Paris 1768. 4. 627 p., 17 pl., 6 cartes.

—— Aardrykskundige en Natuurlyke Beschryving van Kamtschatka, en de Kurilsche Eilanden, met een gedeelte der Kust van Amerika Behelzende eene omstandige Beschryving dier Landen, de Natuurlyke Historie, den Aart, Zeeden en Gewoonten der Inwooneren, en de eerste Ontdekking derzelven, benevens de Verovering van Kamtschatka door de Russen, etc. In het Nederduitsch vertaald. Amsterdam 1770. 8. XIV, 384 S. u. (14 S.) Index, met plaaten. — Haerlem 1770. 8. XIV, 384 S. u. (14 S.) Ind., met plaaten.

Steller, Georg Wilhelm, Georg Wilhelm Steller's Beschreibung von dem Lande Kamtschatka, dessen Einwohnern, deren Sitten, Nah-

men, Lebensart und verschiedenen Gewohnheiten, herausgeg. von J. B. S. Frankfurt u. Leipzig 1774. 8. 24, 384, 71 S. Mit vielen Kupfern.

(S.36—41: Von verschiedenen Quellen des Landes Kamtschatka.
S. 42—48: Von den Gebirgen.
S. 70—73: Von den Mineralien u. Fossilien.
Anhang. S. 1—58: G. F. Müller's Geographie und Verfassung v. Kamtschatka aus versch. schriftlichen und mündlichen Nachrichten gesammelt zu Jakuzk, 1737.)

Smalew, Neueste Nachrichten von Kamtschatka; aufgesetzt im Junius des 1773sten Jahres von dem dasigen Befehlshaber Herrn Kapitain Smalew.

(Aus den Abhandlungen der freyen russischen Gesellschaft in Moskau.)
St. Petersburgisches Journal. 1776. I. Bd. 8. April. S. 18—25.

(S. 25: Von dem merkwürdigsten Feuerspeienden Berge in Kamtschatka.)

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de, Recueil d'observations sur les volcans et la minéralogie de Kamtschatka.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts. (Journal de Physique). Tome XVIII. Paris 1781. 4. p. 29—44.

Lesseps, (Jean Baptist Barthélemi Baron) de, Journal historique du voyage de M. de Lesseps, depuis l'instant où il a quitté les frégates Françoises au port Saint-Pierre et Saint-Paul du Kamtschatka, jusqu'à son arrivée en France, le 17 Octobre 1788. Paris 1790. II Parties. 8.

I: VII, 280 p., 1 tab., 1 carte.

II: 380, VI p., 1 carte.

—— Des Herrn von Lesseps Reise von Kamtschatka nach Frankreich. Aus dem Französischen vom Herrn Professor Villaume. Riga u. Leipzig 1791. 2 Theile. 8.

I: (XIV), 210 S. — II: (VI), 272 S., 1 Karte.

Pallas, Peter Simon, Verzeichniss einiger in der Gegend um den Penschinischen Meerbusen, und auf Kamtschatka bemerkten merkwürdigen Fossilien.

In seinen Neuest. Nord. Beyträg. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 271—274.

Georgi, Johann Gottlieb, Das Kamtschatkische Gebirge.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Theil. Königsberg 1797. 8. S. 234—237.

8. Das Tschuktschenland.

(Pienstner), Beytrag zur Beschreibung der Gegenden um das tschuktschische Vorgebürge.

St. Petersburgisches Journal. 1780. 10. Bd. 8. August. S. 141—144.

(Плейстнеръ), Извѣстіе о Чукоцкомъ носѣ.

(Изъ Мѣсяцослова на 1780 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 226—235.

(Plenstner, Nachricht über das Tschuktschische Vorgebirge.)

9. Die Inseln um Sibirien im Eismeere und im östlichen Weltmeere.

a. Im Eismeere.

Von den Schiffahrten der Russen auf dem Eismeer, und von einigen Erscheinungen, die auf dem Land, in der See, und am Himmel in diesen Gegenden bemerket werden.

Geograph. Calender auf d. Jahr 1769. St. Petersburg. 8 min. (21 S.)

О Кораблеплаваніи Россіянъ по Ледяному морю, и о нѣкоторыхъ явленіяхъ въ сихъ мѣстахъ на сухомъ пути, на морѣ и на воздухѣ примѣчаемыхъ.

(Изъ мѣсяцослова на 1769 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть III. С. Петербургъ 1789. 8. стр. 38—51.

(Ueber die Schifffahrt der Russen auf dem Eismeere und über einige Erscheinungen in jenen Gegenden auf dem festen Lande, dem Meere und in der Luft.)

Tagebuch einer von den Geodesisten Andrejef, Leontief und Lyssof nach den gegen die kowymische Mündung im Eismeer gelegenen Bäreninseln auf dem Eise geschehenen Entdeckungsreise; nebst einer Beschreibung dieser Inseln. (Aus dem Russischen.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 231—237.

Pallas, Peter Simon, Nachrichten von denen im Eismeer, dem sogenannten Swätoi-nos gegenüber gelegnen Lächofschen Inseln.

In seinen Neuest. Nord. Beyträg. 3. Bd. (Neue Nord. Beytr. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 128—142.

b. Im östlichen Weltmeere.

Müller, Gerhard Friedrich, Nachrichten von Seereisen, und zur See gemachten Entdeckungen, die von Russland aus längst den Küsten des Eissmeeres und auf dem Oestlichen Weltmeere gegen Japan und Amerika geschehen sind.

Zur Erläuterung einer bey der Akademie der Wissenschaften verfertigten Landkarte.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. von Gerh. Fried. Müller.) 3 Bd. St. Petersburg 1758. 8. S. 1—304.

Stählin, Jacob von, Kurze Nachricht von dem neulich entdeckten Nord-Archipelagus.

St. Petersburgscher geograph. Kalender auf das Jahr 1774. 8 min. (22 S.)

——— Das von den Russen in den Jahren 1765, 66, 67 entdekte nordliche Insel-Meer, zwischen Kamtschatka und Nordamerika. Stuttgart 1774. 8. (4), 40 S., 1 Karte.

Neue Nachrichten von denen neuentdekten Insuln in der See zwischen Asien und Amerika, aus mitgetheilten Urkunden und Auszügen verfasset von J. L. S.... Hamburg u. Leipzig 1776. 8. 173 S.

Coxe, William, Account of the Russian Discoveries between Asia and America, to which are added, the Conquest of Siberia and the History of the Transactions and Commerce between Russia and China. London 1780. 4. XXII, 344 p., Ind., 4 charts, 1 view.

— Second edition, revised and corrected. London 1780. 4. XXIII, 344 p., Index, 4 charts, 1 view.

— The third edition, revised and corrected. London 1787. 8. XXVIII, 454 p., Ind., 4 charts, 1 view.

——— Les nouvelles découvertes des Russes, entre l'Asie et l'Amérique, avec l'Histoire de la conquête de la Sibérie, et du Commerce des Russes et des Chinois.

Ouvrage traduit de l'Anglais de M. Coxe. Paris 1781. 4. XXII, 314 p., 4 cart., 1 tab.

(———) Bericht von der in den Jahren 1768 und 1769 unter Anführung des Capitains Krenitzyn und Lieutenants Lewaschef von Kamtschatka nach den neuentdeckten Inseln und bis an Aläska oder das feste Land von America vollbrachten Seereise.

Auszug aus dem Tagebuch des Cap. Krenitzyn und Lieuten. Lewaschef; aus dem Engl. des Herrn Coxe wörtlich übersetzt (von P. S. Pallas).

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 249—272. Mit 1 Karte.
(p. 253—256: Geologische Notizen.)

——— Die neuen Entdeckungen der Russen zwischen Asien und America, nebst der Geschichte der Eroberung Siberiens und des Handels der Russen und Chineser, aus dem Englischen des Herrn Coxe übersetzt. Frankfurt und Leipzig 1783. 8. XI (XVI), 409 S., (9 S.) Ind., 4 Kart., 1 Taf.

Bragin, Dmitri, Bericht von einer im Jahr 1772 angetretenen vierjährigen Seereise zu den zwischen Kamtschatka und Amerika gelegenen Inseln, unter Anführung des Peredofschiks Dmitrei Bragin.

(Aus dem russ. Reisejournal des Dmitrei Bragin übersetzt von P. S. Pallas.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 308—324.

Pallas, Peter Simon, Erläuterungen über die im östlichen Ocean zwischen Sibirien und America geschehenen Entdeckungen.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 273—313.

—— Nachricht von den russischen Entdeckungen in dem Meer zwischen Asia und Amerika, aufgesetzt von Herrn D. Pallas, und aus dem St. Petersburgischen historisch-geographischen Calender für das Jahr 1781 übersetzt von Herrn Consistorialrath u. Superintendenten Hase.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 16. Thl. Halle 1782. 4. S. 235—286.

Палласъ, П., О Россійскихъ открытіяхъ на моряхъ между Азіею и Америкою.

(Изъ мѣсяцослова на 1781 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 263—392, 1 карта (табл. 4-я.)

(Pallas, Ueber die Entdeckungen der Russen in dem Meere zwischen Asien und Amerika.)

Pallas, Peter Simon, Kurze Beschreibung der sogenannten Kupferinsel (Mednoi ostrof) im Kamtschatkischen Meere.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 302—307.

Steller, Georg Wilhelm, Topographische und physikalische Beschreibung der Beringsinsel, welche im östlichen Weltmeer an der Küste von Kamtschatka liegt.

(Nach einer Handschrift von Steller.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 255—301.

Von den Entdeckungen, welche die Russen in der See zwischen Asien und Amerika gemacht haben.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 1. Bd. S. 3—93.

Nachricht von einigen Reisen nach den Inseln in der See zwischen Kamtschatka und Amerika.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1782. 8. 3. Bd. S. 98—141. Mit 1 Karte.

(Saikof), Auszug aus dem Reisebericht des Russischen Steuermanns Saikof, über eine bis an das feste Land von Amerika geschehenen Schifffahrt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 274—288.

(Зайковъ), Перечень путешествія Штурмана Зайкова къ островамъ между Азіею и Америкою находящимся на ботѣ Св. Владимира.

(Изъ мѣсяцослова на 1782 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 146—164.

(Auszug aus dem Berichte des Steuermanns Saikoff über eine Reise zu den zwischen Asien und Amerika gelegenen Inseln.)

Neue Beschreibung der Kurilischen Inseln. (Nach einem Russischen Original.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 112—141.

Описаніе Курильскихъ острововъ.

(Изъ мѣсяцослова на 1785 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть VI. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 63—103.

(Beschreibung der Kurilen.)

Перечень путешествія предпринятаго къ островамъ между Азіею и Америкою находящимся на суднѣ Св. Михаила.

(Изъ Мѣсяцослова на 1783 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 304—318.

(Auszug aus dem Berichte über eine Reise auf dem Schiffe St. Michael zu den zwischen Asien und Amerika gelegenen Inseln.)

Шелеховъ, Григорій, Россійскаго купца Григорья Шелехова странствованіе въ 1785 году изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ Кыктака и Афагнака, и пр. С. Петербургъ 1791. 8. 74 стр., 1 табл., 1 карта.

(Schelechoff, Reise des Russischen Kaufmanns Grig. Schelechoff von Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's im Jahre 1785, nebst ausführlichen Nachrichten über die von ihm entdeckten Inseln Küktak und Afagnak. St. Petersburg 1791. 8.)

—— Россійскаго купца именитаго Рыльскаго гражданина Григорья Шелехова первое странствованіе съ 1785 по 1787 годъ изъ Охотска по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ, и возвращеніе его въ Россію, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ Кыктака и Афагнака, до коихъ не достигалъ и славный Аглинскій мореходецъ Капитанъ Кукъ и пр. Во градѣ Св. Петра 1795. 12. 172 стр., 1 табл., 1 карта.

(Schelechoff, Erste Reise des Russischen Kaufmanns Grig. Schelechoff in den Jahren 1785—1787 aus Ochotsk durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's und Rückkehr nach Russland, nebst ausführlichen Nachrichten über die von ihm entdeckten Inseln Küktak und Afagnak, zu welchen selbst der berühmte englische Seefahrer Cap. Cook nicht gelangt ist. St. Petersburg 1795. 12.)

Шелеховъ, Григорій, Россійскаго купца Григорья Шелехова продолженіе странствованія по Восточному Океану къ Американскимъ берегамъ въ 1788 году, съ обстоятельнымъ увѣдомленіемъ объ открытіи новообрѣтенныхъ имъ острововъ, до коихъ не достигалъ и славный Аглинскій мореходецъ Капитанъ Кукъ и пр. Во градѣ Св. Петра 1792 г. 12. 95 стр.

(Schelechoff, Fortsetzung der Reise des Russischen Kaufmanns Schelechoff durch den östlichen Ocean zu den Küsten Amerika's im Jahre 1788. u. s. w. St. Petersburg 1792. 12.)

Schelechof, Grigori, Grigori Schelechof Russischen Kaufmanns erste und zweyte Reise von Ochotsk in Sibirien durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika in den Jahren (1785) 1783—1789. Nebst umständlicher Beschreibung der von ihm neuentdeckten Inseln Küktak, Afagnak und mehrerer andrer, zu welchen selbst der berühmte Cap. Cook nicht gekommen und die sich der Russischen Herrschaft unterworfen haben. Aus dem Russischen übersetzt von J. Z. Logan. St. Petersburg 1793. 8. 84 S.

— Im Auszuge in:

Busse, Journal von Russland. 1. Bd. Juli—Decbr. 1793. St. Petersburg 1794. 8. S. 11—29, 60—75, 237—246.

Steller, Georg Wilhelm, Tagebuch seiner Seereise aus dem Petripauls Hafen in Kamtschatka bis an die westlichen Küsten von Amerika, und seiner Begebenheiten auf der Rückreise.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 129—236.

und Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 1—26.

—— Reise von Kamtschatka nach Amerika mit dem Commandeur-Capitän Bering.

Ein Pendant zu dessen Beschreibung von Kamtschatka. St. Petersburg 1793. 8. 133 S.

Georgi, Johann Gottlieb, Die gebirgigen Kurilischen Inseln. Die gebirgigen Aleutischen Inseln.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 237—238.

Mineralogie oder Oryctognosie.

I. Von den physischen Eigenschaften der Mineralien.

1. Doppelte Strahlenbrechung.

Nartof, André de, Notice d'un crystal spathique jaune, qui double les objets, trouvé nouvellement en Russie.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 437—438.

(Ce Spath calcaire a été trouvé dans les fentes d'une roche près du village Sargouba sur la rive du lac Jukscha, à 20 verstes de Pétrosawodsk.)

2. Phosphorescenz der Mineralien.

С(евергинъ), В(асилій), О свѣтѣ, которой производятъ нѣкоторыя тѣла въ темнотѣ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 89—91.

(Sewergin, Ueber das Leuchten einiger Körper im Dunkeln.)

Severgin (Severgyne), Basile, Expériences sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres, communiquées à l'Académie le 14 Mars 1793.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 12—14.

—— Ueber die phosphorescirende Eigenschaft mehrerer Kalkarten.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 2. Bd. 8. S. 291—298.

(1. Phosphoresc. körniger Kalkstein aus der Gegend von Sanara in Sibirien, 2. Phosphoresc. weissgrauer Marmor aus Karelien, 3. Posphoresc. Doppelspath vom See Jukscha, 20 Werst von Petrosawodsk, 4. Derber phosphoresc. Kalkspath von Katharinenburg und vom Baikal, 5. Dreiseitiger pyramidalischer eisenschüssiger Kalkspath von Kamensk, 6. Andere phosphoresc. Kalkarten vom Ural.)

II. Monographien und Charakteristik einzelner Mineralien.

A. Hydrogenoxyd.

Wasser. Eis.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten.
1. Abschnitt. Einfache Wasser.
1. Gattung. Luftwasser, Aqua atmosphaerica.
In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 11—14.

B. Hydrolyte.

Ordnung der Salze.

a. Wasserhaltige nichtmetallische Salze.

Natron.

Georgi, Johannes Gottl., De Natro Ruthenico observationes.
Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. p. 197—212.

Георги, Іоганъ Готтлибъ, Практическое наставленіе къ полезному употребленію минеральной самородной щелочности, находящейся въ Россіи въ обильномъ количествѣ.
Академическія Извѣстія 1779. С. Петербургъ. 8. Часть I. стр. 178—192. (Georgi, Praktische Anweisung zum nützlichen Gebrauche des mineralischen Laugensalzes, welches in Russland in grosser Menge vorkommt.)

Wlassof, Joseph, Aus einem Briefe des Herrn Stadthauptmanns Joseph Wlassof in Doroninsk, Daurien, (über das Natron des Zagannor in Daurien.)
Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 316—318.

Laxmann, Erich, Von Einführung des mineralischen Laugensalzes anstatt der Potasche auf den Glasfabriken.
Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 3. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 7. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1796. 8. S. 439—447.
(Enthält Notizen über die Fundorte des Minerals in Sibirien.)

Alaun.

Извѣстіе о хорошихъ квасцахъ и содовой или травной соли, къ которой матерія родится въ Оренбургской губерніи.
Труды Вольн. Экон. Общ. 1771 года. Часть XVII. С. Петербургъ. 8. стр. 106—111.
(Nachricht über guten Alaun u. s. w. aus dem Orenburgischen Gouvernement.)

Ловицъ, Тобіасъ, Опыты надъ квасцами, полученными отъ Г. Макарова, Симбирскаго Экономіи Директора.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVI. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 221—224.

(Lowitz, Versuche mit Alaun aus Simbirsk.)

b. Wasserfreie nichtmetallische Salze.

Kalisalpeter (*Salpeter*).

Berger, Johan, Tankar om Salpeter, grundade på försök vid Salpeter-Verket i Helsingfors.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1777. Vol. XXXVIII. Stockholm 1777. 8. p. 193—213.

——— Gedanken vom Salpeter. Auf Versuche beym Salpeterwerke zu Helsingfors gegründet.

Der Königl. Schwed. Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1777. Uebers. von Kästner. XXXIX. Bd. Leipzig 1782. 8. S. 179—196. und:

Crell, Die neuesten Entdeckungen in der Chemie. 4. Thl. Leipzig 1782. 8. S. 95—114.

Boghdanof, de, Extrait d'une lettre de M. de Boghdanof, Commendant de la forteresse de Biysk dans le Gouvernement de Kolywan: datée du 12 Nov. 1790.

(Sur la terre nitreuse en plusieurs endroits du Gouvernement de Kolyvan et particulièrement près de la rivière Katoune à 150 verstes de Biysk.)

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. Hist. p. 34.

Лаксманъ, Эрихъ, О Селитрѣ. Разсужденіе Лаксмана. С. Петербургъ 1795. 8. 24 стр.

— Разсужденіе о селитрѣ.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 251—268.

(Laxmann, vom Salpeter.)

Laxmann, Erich, Vom Salpeter.

Aus dem Russischen im Auszuge in:

Busse, Journal von Russland. III. Jahrg. 1. Bd. Juli—Decbr. 1795. St. Petersburg 1796. 8. S. 276—282.

(Ueber das Vorkommen von Salpeter im Boden Russlands.)

Lowitz, Tobias, Rapport rélativement à la terre nitreuse des environs de Biysk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. Hist. p. 35.

Salmiak.

Model, Johann Georg, Versuche und Gedanken über ein natürliches oder gewachsenes Salmiak (aus dem nördlichen Asien). Leipzig 1758. 8. 31 S.

Kochsalz (Steinsalz, Seesalz).

Iproclis, Berättelse om Salt i Österbotn.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1742. Vol. III. Stockholm. 8. p. 184—187.

——— Bericht vom Salze in Ostbothnien.

Der Königl. Schwed. Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1742. Uebers. von Kästner. IV. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 210—213.

Von der Jeltonischen Salz-See; von dem Jeltonischen Küchen-Salze; von dem Jeltonischen bittern Salze.

Stralsund. Magazin. 1. Bd. Berlin u. Stralsund 1767—1770. 8. S. 357—382.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Unreinigkeiten des Kochsalzes, sonderlich im Russischen Reiche, und den Mitteln es davon zu reinigen.

Der Naturforscher. 15. Stück. Halle 1781. 8. S. 184—208.

Lehmann, Johann Gottlob, Prüfung einiger Russischen Küchensalzarten.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 1. Bd. St. Petersburg 1790. 8. S. 103—110.

Sonntag, Karl Gottlob, Altan-Noor, das unerschöpflichste Salzmagazin Russlands.

(Vergleiche Lepechins Reise 1. Theil. S. 250—254. Pallas, 3. Thl. S. 630—635. Georgi, Reise. S. 792. Die Kayserl. Salzverordnung von 1781 im Neuen Petersb. Journ. 1781. 3. Bd. S. 130—133. Georgi, von der Reinigung des Salzes im Naturforscher, 15. Stück. S. 184—208.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 178—183.

——— Die Brücke von Salz (auf dem See Jamüscha im Tobolskischen Gouvernement).

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Zweytes Halbjahr. Riga 1791. 8. S. 46—48.

Georgi, Johann Gottlieb, Abhandlung von den Küchensalzarten Russischer Landseen und der besten Art ihrer Reinigung. Eine Preisschrift.

Auswahl Oekon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 129—252.

C. Chalcite.

1. Ordnung: Wasserhaltige Chalcite (Hydro-Chalcite).

Malachit, Werner.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine Malachit-Krystallisation in vierseitigen Säulen vom Altai).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

Klaproth, Martin Heinrich, Chemische Untersuchung des Sibirischen Malachits.

In seinen Beitr. zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 2. Bd. Posen 1797. 8. S. 287—290.

Kupferlasur, Werner.

Bindheim, Johann Jacob, Von der Sibirischen Kupfer-Lasur.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 236—238.

2. Ordnung: Wasserfreie Chalcite (Xerochalcite).

Hornerz, Werner.

(*Chlorsilber*, Naum.; *Silberhornerz*; *Hornsilber*, Hausm.)

Laxmann, Erich, Minera argenti cornea chemice examinata et descripta.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIX. Petropoli 1775. 4. p. 482—496, tab. XXIII. fig. a.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1785. 1. Bd. 8. S. 275—277.

(Chemische Analyse des Sibirischen Chlorsilbers oder Silberhornerzes.)

Лаксманъ, (Кирилъ), Эрихъ, Серебряная роговая руда, химическими опытами изслѣдованная и описанная. С. Петербургъ 1775. 8. XVI, 22 стр.

(Laxmann, Das Silber-Hornerz chemisch analysirt und beschrieben. St. Petersburg 1775. 8.)

Klaproth, (Martin Heinrich), Chemische Untersuchung der Silbererze.

Samml. der deutsch. Abhandl., welche in der Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 u. 1789. Berlin 1793. 4. S. 16—32.

(S. 21—22: Analyse des Hornerzes aus dem Schlangenberge.)

Pyromorphit, Hausm., (*Grünbleierz,* Werner).

Bindheim, Johann Jakob, Vom sibirischen grünen Bleyspath.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 177—180.

Rothbleierz, Werner, (*Chromsaures Blei;* v. Leonh.).

Lehmann, Johannes Gottlob, De nova minerae Plumbi specie crystallina rubra, epistola ad ill. de Buffon. Petropoli 1766. 4. 12 p.

—— Von einem neu entdeckten Bleyerze.

Neues Hamburg. Magazin. 10. Stück. Hamburg 1767. 8. S. 336—348.

Macquart, (L. H.), Du plomb rouge de Sibérie.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome 34. Paris 1789. 4. p. 389—396.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den sibirischen rothen Bleyspat.

Beobacht. und Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 287—318.

Vauquelin, Nicolas, Mémoire sur un nouvel Acide métallique qui existe dans le plomb rouge de Sibérie.

Lamétherie, Journal de Physique, de Chimie, d'Hist. nat. Paris 1794. Tome II. 4. p. 393—395.

—— Analyse du Plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient.

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République. IVe trimestre. An V. Paris. 8. p. 737—760.

—— Mémoire sur une nouvelle substance métallique contenue dans le plomb rouge de Sibérie, et qu'on propose d'appeler Chrôme, à cause de la propriété, qu'il a de colorer les combinaisons où il entre.

Annales de Chimie. Tome XXV. Paris an VI (1798). 8. p. 21—31.

—— Second mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge de Sibérie.

Annales de Chimie. Tome XXV. Paris an VI (1798). 8. p. 194—204.

—— Erste Abhandlung über eine neue, im rothen Sibirischen Bleyerze enthaltene metallische Substanz, welche man mit dem Namen Chromium zu bezeichnen denkt, weil sie die merkwürdige Eigenschaft hat, allen Verbindungen, von denen sie Mischungstheil ist, Farbe zu geben.

(Gren's Journ. d. Phys. Bd. 8. H 1. S. 36. Geles. vor dem Nation. Instit. d. 11. Brumaire an 6. = 1. Nov. 1797. — (Annales de Chimie T. XXV. p. 21—31. übersetzt von Hrn. D. Reinecke.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 183—196. u. 276—287.

Vauquelin, Nicolas, Mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge.

Delaméthcrie, Journal de Physique, de Chimie, d'Hist. nat. 1798. Tome III. Paris. 4. p. 311—315.

—— Analysis of the Red Lead of Siberia; with experiments on the new metal it contains.

Nicholson, A Journal of natural philosophy etc. Vol. II. London 1798. 4. p. 387—393 et p. 441—446.

—— Notice sur la découverte d'un nouveau métal contenu à l'état d'acide dans le plomb rouge de Sibérie.

Journal de la Société des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 73 et p. 126.

—— Mémoire sur la découverte d'un nouveau métal, à l'état d'acide et d'oxide dans le plomb rouge de Sibérie, le rubis et l'émeraude et d'une nouvelle terre dans l'émeraude et le béril.

Journal de la Société des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 174—176.

Klaproth, Martin Heinrich, Nachricht von einem neu entdeckten Metall aus dem rothen Sibirischen Bleyspathe.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 80—82.

Heyniz, F. G. B. von, On a new metallic substance contained in the red lead of Siberia, to which it is proposed to give the name of Chrome, on account of the property it possesses of colouring every substance combined with it.

The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. Vol. I. London 1798. 8. p. 279—285.

—— Second memoir on the metal contained in the red lead of Siberia.

The Philosophical Magazine, by Alexander Tilloch. Vol. I. London 1798. 8. p. 361—367.

Mussin-Puschkin, Graf A. von, Versuche mit dem rothen Sibirischen Bleyspathe.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 355—368. und 1799. 1. Bd. S. 3—17.

—— Ueber die Auflösung des Sibirischen rothen Bleyspaths in Salpetersäure und die sie begleitenden Erscheinungen.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 2. Bd. 8. S. 91—98.

Gmelin, Johann Friedrich, Versuche mit den beyden neuerlich entdeckten Metallen, dem Chromit und Tellurit.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 275—286. u. 365—386 (378).

D. Haloide.

I. Ordnung: Wasserfreie Haloide (Xerohaloide).

Kalkspath (*Kohlensaurer Kalk*, v. Leonh.).

a. Mergel.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, О признакахъ и употребленіи рухляка или мергеля.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Ч. V. С. Петербургъ 1784. 8. стр. 86—120.

(стр. 101—103: Разные роды рухляка находящіеся въ Россіи.)

(Hermann, Ueber die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels.)

b. Marmor.

Georgi, Johannes Gottlieb, Marmorum quorundam imperii Rossici analysis chemica.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1782. Pars pr. Petropoli 1786. 4. p. 253—278.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 252—255.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе марморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Кареліи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Финляндскій марморъ.

Еженедѣльныя извѣстія Вольнаго Экономич. Общества 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 229—231.

(Der Finnländische Marmor.)

Witherit, Werner.

Pelletier, Bertrand, Analyse du carbonate de Barite natif des mines de Zméof, dans les monts Altai, entre l'Ob et l'Irtiche, en Sibérie.

Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie etc. Tome X. Juillet—Sept. Paris 1791. 8. p. 186—189. et:

Pelletier et Sedillot, Mémoires et observations de Chimie. Tome I. Paris 1798. 8. p. 384—387.

Pelletier, Bertrand, Untersuchung der natürlichen luftsauren Schwererde aus den Gruben von Zmeof, auf den Altaischen Gebirgen, zwischen dem Ob und Irtisch, in Sibirien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1795. 1. Bd. 8. S. 159—162.

Patrin, Eugène Melchior Louis et Nicolas Vauquelin, Mémoire sur le sulfate de baryte de Zméof en Sibérie.

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République. Deuxième trimestre, an VII. Paris. 8. p. 305—316.

(p. 305—308: Description du local par Patrin.
p. 309—316: Analyse de cette substance par Vauquelin.)

Flussspath.

Pallas, Pierre Simon, Sur le Spath fluor de Cathérinenbourg.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. I. Petropoli 1787. 4. Hist. p. 157—158.

Sewergin, Basile, Observations sur quelques Spaths fluors de Nertschinsk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 382—388.

Schwerspath (*Baryt*, Naum.).

Lowitz, Tobias, Terra Strontiana in spatho ponderoso ceu pars ejus constitutiva secundaria detecta.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 321—368.

E. Erden.

a. Amorphe Erden.

Opal (*Hydrophan* oder *Weltauge*).

Schreber, (Johann Christian Daniel von), Das Weltauge, ein Hygroskop.

Der Naturforscher. 19 Stück. Halle 1783. 8. S. 12—17.

(Enthält eine Notiz über ein schieferiges Gestein von der Wolga, welches durch Georgi bekannt geworden und von Lowitz zur Verfertigung von Hygrometern anwendbar befunden ist; ferner Beobachtungen über die Hygroskopicität der von Joh. Mayer beschriebenen polnischen Weltaugen.)

Mayer, Johann, Nachricht von Polnischen Opalen und Weltaugen.

Der Naturforscher. 19 Stück. Halle 1783. 8. S. 1—11. Mit Taf. III. Fig. 13.

—— Zusatz zu seiner Nachricht von den polnischen Opalen und Weltaugen.

Der Naturforscher. 21 Stück. Halle 1785. 8. S. 171—172.

b. Krystallinische Erden.

Quarz.

Carosi, Jean Philippe de, Sur la génération du Silex et du Quarz en partie. Observations faites en Pologne. Cracovie 1783. 8. (12), 94 p., 2 tab.

—— Ueber die Erzeugung des Kiesels und Quarzes zum Theil, beobachtet in Polen. Aus dem Franz. übersezt durch den Verfasser. Leipzig 1783. 8. (8), 80 S., 2 Kpfrtaf.

1. Phanerokrystallinische Varietäten.

Bergkrystall.

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält u. a. Notizen über Bergkrystalle von enormen Dimensionen und Aquamarine vom Daurischen Granitgebirge Adon Tscholo.)

Bindheim, Johann Jakob, Mineralogische Bemerkungen, bey Zerlegung eines Kristalls aus Katharinenburg in Siberien, welcher unter dem Namen eines Topases gesandt worden.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1788. 8. 4 Stück. S. 254—259.

Gemeiner Quarz.

a. Rosenquarz.

Nartow, André de, Notice sur le quartz rose de Finlande.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. Hist. p. 208—209.

b. Avanturin.

Hermann, Benoit François Jean, Sur l'Avanturine de Sibérie.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de physique). Tome XLII. Paris 1792. 4. p. 155—156.

—— Vom sibirischen Avanturin.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstäd 1792. 1. Bd. 8. S. 387—390.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, Сокращенное извѣстіе о Сибирскомъ Авантуринѣ, сообщенное изъ Креллевыхъ журналовъ, (1792. Т. І. стр. 387). (Перевелъ В. С.)

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 68—69.

(Hermann, Kurze Notiz über den Sibirischen Avanturin.)

Valmont-Bomare (Jacques Christophe de), Lettre sur l'Aventurine.

Rozier, Observat. sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de physique). T. XLII. Paris 1792. 4. p. 281—282.

2. Kryptokrystallinische und amorphe Varietäten.

Jaspis. Chalcedon. Achat.

Gadd, Pehr Adrian, Akademisk afhandling om Finska Jaspis-arter och Agather. Diss. Respondens: Alexander Ramstadius. Åbo 1776. 4. 18 p.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über den weissen Jaspis vom Altai; über die Silbergewinnung im J. 1791 daselbst; über einen blauen Chalcedon von Nertschinsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 178—180.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den Sibirischen und Daurischen Kalzedon.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 239—246.

F. Geolithe.

1. Ordnung: Wasserhaltige Geolithe (Hydrogeolithe).

Talk, Werner.

Sewergin, Basile, Mémoire sur le Talc.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 209—228.

Speckstein, (*Seifenstein*, *Steatit*).

Kalm, Petrus, Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. Respondens: Johannes Fridericus Müller. Aboae 1756. 4. 21 p.

(« Nomen Ollaris origine est Latina, ejus vero synonymon, Lapis Lebetum, est vox Graecanica. Vocatur hic lapis apud Gallos Lavege atque Pierre Ollaire; Anglis audit tam Lavege quam Sopestone; Germanis Topffstein, Schmeerstein et Speckstein; patriae autem sermone sub nomine Tälgsten cuivis fere notus est.»)

Schillerspath, Heyer. (*Schillerstein*, Werner).

Hermann, Benedikt Franz Johann. Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen grünen Schillerspath aus der Ufimskischen Statthalterschaft).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 226—228.

Serpentin, Werner.

Sewergin, Basilius. Ueber einige Russische Steinarten aus dem Serpentingeschlechte.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 2. Bd. 8. S. 394—401. u. 493—498.

—— Sur les Serpentines Russes (pour servir de suite à l'essay sur l'oryctographie de la Russie).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 229—241.

Zeolith.

Guthrie, Matthias. Account of a curious stone, found in Siberia by Lowitz with two determined points of moisture and dryness.

Med. and Philos. Comment. by a Soc. in Edinburgh. Vol. IV. p. 239 sqq.

—— Herr Matthias Guthrie, giebt in einem Briefe an D. Hope Nachricht von einem besondern Steine, den man in Russland neulich entdeckt hat.

Medicin. Commentarien von einer Gesellschaft der Aerzte in Edinburgh. A. d. Engl. 4. Thl. 2. Stück. Altenburg 1778. 8. S. 238—241.

Lowitz, Tobias, Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über eine Tremolithart vom Baikal und eine Zeolithart von Ochotsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 182—184.

—— Analyse chymique du Zéolithe jaspitique en masses d'Ochotzk, nouvellement découvert par M. le Professeur Basile Severgyne.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 15—16.

—— Analyse chymique de deux nouvelles espèces de pierres, (dont l'une est en forme de caillous arrondis de la grandeur des noisettes et d'une transparence enfumée, et se trouve près des volcans éteints aux environs d'Ochotzk; — l'autre espèce de pierre est du Baikal).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 19—22.

Severgin, Basilius, Ueber einige neuere Zeolitharten von Ochozk.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 293—295. u. 399—400.

—— Sur quelques nouvelles espèces de Zéolithe d'Ochotzk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 17—19.

—— Notice d'une quatrième espèce de Zéolithe en masses, trouvèe à Ochotzk.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 22—23.

2. Ordnung: Wasserfreie Geolithe (Xerogeolithe).

Lasurstein, Werner.

Ferber, Johann Jakob, Nachricht von der Lagerstätte des Lapis Lazuli.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1. Bd. 1787. 8. S. 402. u. 3. Bd. 1789. S. 198—199.

(Enthält eine kurze Nachricht über Laxmanns Entdeckung von Lapis Lazuli am südlichen Ende des Baikal.)

Klaproth, Martin Heinrich, Untersuchung des orientalischen Lasursteins.

In seinen Beitr. zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 1. Bd. Posen 1795. 8. S. 189—196.

—— Analyse du Lapis-Lazuli oriental.

Annales de Chimie, ou recueil de mém. concern. la Chimie etc. Tome XXI. Paris 1797. 8. p. 150—157.

—— Analysis of the oriental Lapis Lazuli.

Nicholson, A Journal of natural philosophy etc. Vol. I. London 1797. 4. p. 77—80.

Grüner Feldspath oder Amazonenstein.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen blauen Schörl [Cyanit] und grünen Feldspath vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 2. Bd. 8. S. 233—235.

Bindheim, Johann Jakob, Vom Sibirischen grünen Feldspath.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 107—111.

Le Lièvre, Claude Hugues, Note sur le Feld-spath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre.

(Lue à la Société philomatique.)

Journal des Mines, publié par le conseil des Mines de la République. Prem. trimestre. An VII. Paris. 8. p. 23—29.

(Vauquelin, Nicolas), Analyse des grünen sibirischen Feldspaths.

Scherer, Allgem. Journal der Chemie. 3. Bd. Leipzig 1799. 8. S. 124.

Labrador, Werner.

Pallas, Peter Simon, Bemerkungen über den Labradorstein, oder schillernden Quarzspath und

Nachtrag zu den Bemerkungen über den Labradorstein.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 233—254. und

Ebend. 3. Bd. 1782. S. 407—409.

(Ueber eine bei St. Petersburg unter Granitischen Geschieben gefundene, fast ganz aus Feldspath bestehende Masse, die sich dem Labradorstein vollkommen ähnlich zeigt.)

Nephrit, Werner.

Lehmann, Johann Gottlob, Historia et examen chymicum lapidis nephritici.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1766. 4. p. 381—412.

—— Geschichte und chymische Untersuchung des Nieren- (Gries-) Steines.

Neues Hamburg. Magazin. 23. Stück. Hamburg 1768. 8. S. 403—442.

Cyanit, (*Rhätizit*, Werner; *Disthen*, Hauy).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen blauen Schörl [Cyanit] und grünen Feldspath vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 8. 2. Bd. S. 233—235.

—— Beschreibung des Sibirischen Cyanits.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 1. Bd. 8. S. 394—401.

Sewergin, Basile, Mémoire sur la Cyanite.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1797. 4. p. 242—256.

Topas, Werner.

Bose, Carl Ludwig von, Ueber Sibirische Topase.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 3. Bd. 1789. 8. S. 92—98.

Brückmann, Urban Friedrich Benedikt, Anmerkungen über den Aquamarin oder Beryll und Topas, auch andere Edelsteine betreffend.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 6—34.

—— Neuere Beyträge über den sibirischen Topas und Beryll.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 284—286.

Bindheim, Johann Jakob, Beobachtungen über den sibirischen Topas.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 166—176.

*Beryll (*und *Smaragd).*

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine Druse von Smaragden aus der Kirgisen-Steppe).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 1. Bd. 8. S. 325—326. u. 519—520.

—— Ueber den sibirischen Beryll oder Aquamarin.
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 291—318.

—— Mémoire sur le Béril, ou l'Aigue-marine de Sibérie.
Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de Physique). Tome XLII. Paris 1792. 4. p. 321—336.

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den Sibirischen Beryll.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 35—44.
— Im Auszuge in:
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 1. Thl. 8. S. 490—495.

Brückmann, Urban Friedrich Benedikt, Anmerkungen über den Aquamarin, oder Beryll und Topas, auch andere Edelsteine betreffend.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 6—34.

—— Neuere Beyträge über den sibirischen Topas und Beryll.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 284—286.

Heyer, Justus Christian Heinrich, Chemische Zergliederung des Sibirischen Aquamarins.
Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 154—161.

С(евергинъ), В(асилій), О Сибирскомъ Бериллѣ или Аквамаринѣ.
Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CVI. Апрѣль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 54—85.
(Sewergin, über den Sibirischen Beryll oder Aquamarin.)

Vauquelin, Nicolas, Mémoire sur la découverte d'un nouveau métal à l'état d'acide et d'oxide dans le plomb rouge de Sibérie, le rubis et l'émeraude et d'une nouvelle terre (glucine) dans l'émeraude et le béril.

Journal de la Soc. des Pharmaciens de Paris. Tome I. Paris an VIII. 4. p. 174—176.

G. Amphoterolithe.

1. Ordnung: Wasserfreie Amphoterolithe.

Turmalin, (*Schörl*, Werner).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über verschiedene Schörlarten vom Nertschinskischen und Uralischen Erzgebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1789. 1. Thl. 8. S. 224—226.

Sewergin, Basilius, De Schoerlo.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VI. Petropoli 1790. 4. p. 240—258.

(Enthält auch die Russischen Fundorte.)

Bindheim, Johann Jakob, Ueber den sibirischen rothen Schörl.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 2. Bd. 8. S. 317—324.

Hermann, Benoit François Jean, Notice sur le Schoerl rouge de Sarapoulskoi en Sibérie.

(Présenté à la Conférence le 2 Décembre 1790.)

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1793. 4. p. 302—312.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über die sogenannten Haarsteine vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 2. Bd. 8. S. 152—153.

Hornblende, (*Tremolith*, Werner; *Amphibol*, Hauy).

Hermann, Benedikt Franz Johann, Ueber die Hornblende.

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 5. Bd. 1794. 8. S. 76—91.

(Ueber die Hornblende im Allgemeinen, mit besonderer Berücksichtigung der Fundorte und der Art des Vorkommens in Russland.)

Lowitz, Tobias, Chemische Zerlegung einer weissen strahlichten Steinart vom Baikal.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 146—152.

—— Briefl. Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über eine Tremolithart vom Baikal und eine Zeolithart von Ochotsk).

Crell, Chem. Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 8. 1. Bd. S. 182—184.

—— Analyse chymique de deux nouvelles espèces de pierres, (dont l'une est en forme de caillous arrondis de la grandeur des noisettes et d'une transparence enfumée, et se trouve près des volcans éteints aux environs d'Ochotzk; l'autre espèce de pierre [Trémolithe] est du Baikal.)

Nova Acta Acad. Scient. Imp. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. Hist. p. 19—22.

Baikalit, (*Pyroxen*, Hauy; *Salit* u. a.)

Renovanz, Hans Michael, Nachricht über den Baicalit aus einem Schreiben des Hrn. Renovanz an den Hrn. Leibmedicus Brückmann.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 2. Bd. 8. S. 21—23.

Sternberg, Joachim, Graf von, Bemerkungen über den Baikalit.

Samml. physikal. Aufsätze von einer Gesellsch. Böhm. Naturforscher, herausgeg. v. Mayer. 4. Bd. Dresden 1794. 8. S. 399—402.

Sewergin, Wassiley (Basilius), Ueber den sogenannten Baikalit.

Crell, Beyträge zu den chem. Annalen. 5. Thl. Helmstädt 1794. 8. S. 406—409.

—— Lapidis cornei lamellosi nova species (a Laxmanno juxta litus Baikaliensis lacus detecta).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. IX. Petropoli 1795. 4. p. 307—310.

Kaliglimmer, Naum. (*Zweiaxiger Glimmer*).

Gmelin, Samuel Gottlieb, De Glacie Mariae Ruthenica.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XII. Petropoli 1768. 4. p. 549—564.

—— Vom Russischen Marienglase.

Neues Hamburg. Magazin. 49. Stück. Hamburg 1771. 8. S. 79—95.

Stang, Ignatius Bartholomaeus Josephus, Dissertatio inauguralis de Vitro Ruthenico. Francof. ad Viadr. 1767. 4. 43 p.

2. Ordnung: Wasserhaltige Amphoterolithe.

Bol.

Weigleb, Chemische Untersuchung des armenischen Bolus.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 304—307.

H. Chalkolithe.

1. Ordnung: Wasserhaltige Chalkolithe.

Kupfergrün, (*Kieselkupfer*).

Bindheim, Johann Jakob, Ueber das Sibirische Kupfergrün.

Neue Schriften der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 2. Bd. 1799. 4. S. 232—235.

Galmei, Werner, (*Zinksilicat*, Naum.; *Kieselzinkerz*).

Sage, (Balthazar George), Analyse d'une pierre calaminaire, ou mine de Zinc terreuse en masses transparentes, d'un blanc verdatre, de Gazimour en Daourie.

Mémoires de l'Acad. des Sciences de Paris. Année 1790. Paris 1797. 4. p. 625—632. et:

Journal de Physique par Rozier. Tome XXXVI. Janv.—Juin 1790. Paris. 4. p. 325—329.

I. Metalloxyde.

2. Ordnung: Wasserfreie Metalloxyde.

Antimonoxyd, (*Spiessglaserz*).

Razoumowsky, Gregor, Graf v., Neu-entdecktes phosphorsaures Spiesglas.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1786. 1. Bd. 8. S. 291—292.

Sage, (Balthazar George), Analyse d'une nouvelle espèce de mine d'Antimoine terreuse, d'un jaune clair, parsemée de bleu martial de Sibérie.

Histoire (et Mém.) de l'Acad. des Sciences de Paris. Année 1787. Paris 1789. 4. Mém. p. 247—248.

—— Zerlegung eines neuen erdigten hellgelben Spiesglanzerzes mit eingesprengtem Berlinerblau, aus Sibirien.

(Mém. de l'Acad. des Sciences à Paris pour 1787. p. 247—248.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1795. 1. Bd. 8. S. 54—56.

Zinnerz, Naum., v. Leonh., (*Zinnstein*, Werner).

Benzelstierna, Lars, Berättelse om åtskillige nyare Malm- ock Mineral-Upfinningar i Riket.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1741. Vol. II. Stockholm 1743. 8. p. 237—248.

—— Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche.

Der Königl. Schwed. Akad. d. Wiss. Abhandl., J. 1741. Uebers. v. Kästner. 3. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 274—284.

(S. 243—244 im Schwed. u. S. 279—280 in der Uebers. findet sich eine Notiz über die Entdeckung von Zinnerz im Kirchspiele Kimitho und in der Gegend von der Waldung Rusthåld in Åbo-Län.)

Mojsjeenkow, Feodor, Mineralogische Abhandlung von dem Zinnsteine. Leipzig 1779. 8. 91 S.

(S. 58 ff. entwickelt der Vf. die Ansicht, dass die sibirischen Gebirge und der Ural Zinnerze enthalten müssen.)

Titaneisenerz.

Lowitz, Tobias, Anzeige einiger Bemerkungen über das Titanium vom Ural.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 183—190.

K. Metalle.

Eisen, *Meteoreisen*, Hausm.

Stählin, Jacob de, Letter to Dr. Maty containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia, with a specimen of native iron.

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. 64. for 1774. 4. p. 461—463.

—— Lettre sur une masse de fer natif.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome VIII. Paris 1776. 4. p. 135—136.

(**Pallas**, Peter Simon), Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem dritten Theil der Reisen des Hn. Academicus Pallas: Nachricht von einer gediegenen Eisenmasse.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. Juli. S. 49—58.

Pallas, Peter Simon, Account of the Iron ore lately found in Siberia.

Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 66. for 1776. London. 4. p. 523—529.

—— Description de la mine de fer natif, nouvellement découverte dans la Sibérie.

Rozier et J. A. Mongez, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome XIII. Supplém. Paris 1778. 4. p. 128—130.

—— D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars prior. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 87—88.

Meyer, Johann Carl Friedrich, Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstuffe.

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776. 8. S. 542—545.

(Der Verf. erhielt die Eisenstufe von Pallas.)

—— Versuche mit der von dem Herrn Prof. Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe, nebst einigen allgemeinen Erfahrungen vom Eisen.

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 3. Bd. Berlin 1777. 8. S. 385—414.

—— Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen.

Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 1. Bd. 1780. 8. S. 219—230.

Brumbey, Karl Christian, Gedanken über eben diese Eisenstuffe.

(Als Fortsetzung der Abhandlung von J. C. Fr. Meyer: Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstuffe.)

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776. 8. S. 546—550.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August, Beschreibung einiger Sibirischen gediegenen Eisenstufen.

Neue Sammlung v. Versuchen u. Abhandl. der naturf. Gesellsch. in Danzig. 1. Bd. Danzig 1778. 4. S. 288—290.

Chladni, Ernst Florens Friedrich, Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen. Riga u. Leipzig 1794. 4. 63 S.

L. Galenoide oder Glanze.

Kupferglanz, (*Kupferglas*, Werner).

Klaproth, Martin Heinrich, Zergliederung des Sibirischen Kupferglanzerzes.

In seinen Beiträgen zur chem. Kenntn. der Mineralkörper. 2. Bd. Posen 1797. 8. S. 276—280.

M. Pyritoide (Kiese).

Zinnkies, Werner.

Bergman, Torbern, Försvafladt Tenn från Siberien, beskrifvit af T. Bergman.

Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. II. för år 1781. Stockholm 1781. 8. p. 328—332.

—— Verschwefelt Zinn aus Sibirien beschrieben.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1781. Uebers. v. Kästner. II. Bd. Leipzig 1784. 8. S. 326—330.

—— De stanno sulphurato.

In ejus Opusculis phys. et chem. Vol. III. Upsaliae 1783. 8. p. 157—163.

—— Description de l'étain sulfureux de Sibérie, ou or mussif natif.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome 22. Paris 1783. 4. p. 367—370.

—— Geschwefeltes Zinn aus Siberien, beschrieben von T. Bergman.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1784. 1. Bd. 8. S. 536—541.

N. Anthracide.

Kohlenblende, (*Anthracit*, Hausm.; *Glanzkohle*, Werner).

Renovanz, Hans Michael, Von einer Kohlenblende aus dem Jekatherinoslawschen Gouvernement. (Aus einem Schreiben des Herrn Renovanz an den Herrn Leibmedicus Brückmann.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 2. Bd. 8. S. 23—24.

Gagat (Muschlige Braunkohle).

Россійскій гагатъ.

Еженедѣльныя извѣстія Вольнаго Экономическ. Общества 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 275—276.

(Ueber Russischen Gagat.)

Erdöl (Bergöl, Steinöl, Naphtha).
Asphalt (Erdpech).

Kaempfer, Engelbertus, Muminahi, seu Mumia nativa Persica.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 516—524.

(Succus est bituminosus, ex petrosa montis superficie exsudans.)

Schober, Gottlob, Dissertatiuncula medica, de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celeberrimo, ad illustre Caesareum Collegium Naturae Curiosorum in Germania transmissa.

Acta physico-medica Acad. Caes. Leopold.-Carolinae Naturae Curios. Vol. I. Norimbergae 1727. 4. Appendix p. 150—157.

(«Mumia Persica revera species quaedam pissasphalti nativi est, quae consistit in substantia bituminosa sicca, sub colore nigro, cum odore grato. Dependet vero hujus Mumiae genesis ab oleo petrae, quod in Persia (ad Mare Caspium sita) e lapidum molliorum substantia exsudat, et per fissuras montium destillat ad basin lapideam.»)

Spöring, Hermann Diedrich, Rön och försök angäende en besynnerlich underjordisk fetma funnen i Finland.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1743. Vol. IV. Stockholm. 8. p. 1—7.

—— Versuch, eine besondere unterirdische Fettigkeit betreffend, die in Finnland gefunden worden.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1743. Uebers. von Kästner. V. Bd. Hamburg u. Leipzig 1751. 8. S. 3—7.

(Der Verf. lässt die Natur dieses «talkichten Wesens» dahingestellt sein, indem er sagt: «Ich weiss nicht, ob es gestandenes Bergöl oder andere unterirdische Fettigkeit ist, aber ich vermuthe, dass es zum Mineralreiche zu rechnen ist.»)

Brovallius, Johan, Bihang til föregående Rön och försök om en besynnerlig underjordisk fetma, funnen i Finland.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar för år 1743. Vol. IV. Stockholm. 8. p. 7—12.

—— Anhang zu vorhergehendem Versuche von H. D. Spöring: Von einer besondern in Finnland gefundenen unterirdischen Fettigkeit.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1743. Uebers. von Kästner. V. Bd. Hamburg u. Leipzig 1751. 8. S. 8—11.

Рычковъ, Петръ, О нѣкоторой горючей угольной землѣ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть IX. С. Петербургъ. 8. стр. 83—91.

(Rytschkoff, Ueber eine brennbare Kohlenerde.)

Ritschkow, Peter, Vorstellung an die hochansehnliche freye ökonomische Gesellschaft, wegen einer gewissen brennbaren Kohlenerde (aus dem Orenburgischen Gouvernement).

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1768. 9. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1776. 8. S. 47—50.

Горючій шиферъ (около Симбирска, Кашпуры и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи).

Еженедѣльныя извѣстія Вольн. Эконом. Общества 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 275.

(Ueber brennbaren Schiefer aus verschiedenen Gegenden Russlands.)

(**Georgi**, Johann Gottlieb), Von einer feuerfangenden Erde aus der Revalschen Statthalterschaft.

Auswahl ökon. Abhandl., welche die freye ökon. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 330—331.

(Die Erde findet sich auf dem Gute Talko im Wesenbergschen Kreise und gehört zu den thonigten Bergpecherden.)

Георги, Іоганъ Готтлибъ, О возгарающей землѣ изъ Ревельскаго намѣстничества.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 350—353.

III. Vermischte mineralogische Beiträge und Beschreibungen verschiedener Mineralien.

Ludolphus, Henricus Wilhelmus, Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. Oxonii 1696. 8. 97 p.

(p. 91—92: Mineralia.)

Brückmann, Franz Ernst, Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder in ausführlicher Beschreibung aller, mehr als MDC. Bergwercke durch alle vier Welt-Theile, welche von Entdeckung derselben bis auf gegenwärtige Zeit gebauet worden, und noch gebauet werden; in was Stande sie jemals gewesen, und wie sie itzo beschaffen; was für Ertze, Steine und Berg-Arten aus solchen jemals gewonnen, und noch zu Tage ausgefördert werden; nebst Anmerckung aller derjenigen Länder und Oerter, wo Edelgesteine zu finden, in geographischer Ordnung, vielen Kupffer-Figuren und alphabetischem Register, zu besichtigen dargestellet von Francisco Ernesto Brückmann. Braunschweig 1727. folio. 4 foll., 368 p., Ind., 13 tab.

(S. 240: Lappland, Finnland und Liefland. S. 242: Klein- oder Roth-Russland, Litthauen und Curland. S. 243—244: Russland nebst Sibirien. S. 284—285: Georgien. S. 295: Grosse Tartarey.)

— Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdischer Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder II. Theil. etc. Wolffenbüttel 1730. folio. 10 foll., 1136 p., 13 foll. ind., 38 tab.

(S. 918—925: Lappland. S. 925: Livland. S. 929 sqq.: Litthauen. S. 944—948: Curland. S. 949—958: Russland nebst Sibirien. S. 1028—1029: Die ehemalige Persische Provinz Sjirwan.)

— Supplementum I. Wolffenbüttel 1734. folio. 64 p., 3 tab.

Tilas, Daniel, (Friherre), Utkast til Sveriges minerál historia. Stockholm 1765. 8. 104 p.

—— Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. Aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.

Gadd, Pehr Adrian, Anledningar, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens: Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.

Gadd, Pehr Adrian, Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769. 4. 12 p.

(«Adjacet mons noster lacui Pybejärvi (in Paroecia Tammela), qui inde decurrit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque ambiunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Pyritis ferri et cupri conspiciuntur.»)

Born, Ignaz von, Mineralogische Bemerkungen aus den neuesten Reise beschreibungen. 1. Stück. Aus P. S. Pallas Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs, 1. Theil. St. Petersburg 1771. 4.

Abhandl. einer Privatgesellschaft in Böhmen. 1. Bd. Prag 1775. 8. S. 264—358.

Pallas, Peter Simon, Schreiben an Herrn Ign. von Born wegen obigen mineralogischen Bemerkungen aus seinen Reisen.

Abhandl. einer Privatgesellschaft in Böhmen. 3. Bd. Prag 1777. 8. S. 191—198.

Brünnich, Martin Thrane, Mineralogie. Aus dem Dänischen übersetzt (von I. G. Georgi), mit Zusätzen des Verfassers, und einer Anzeige der bisher bekannten Russischen Mineralien vermehrt. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. 347 S., Vorr., Reg.

Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.

(Aus einer Russischen Urschrift.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Band. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 239—248.

Ferber, Johann Jakob, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über grünen Feldspath vom Ural, und über einen dunkelgrünen Smaragd aus der Kirgisen-Steppe).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1785. 8. 1. Bd. S. 152.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

— Im Auszuge in:

Bergmännisches Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1789. 8. S. 300—306.

Алопеусъ, С., Краткое описаніе марморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Кареліи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Schröter, Johann Samuel. Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 22. Stück. Halle 1787. 8. S. 167—192.

—— Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien.

Der Naturforscher. 23. Stück. Halle 1788. 8. S. 54—101.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen violetten und einen weissen Porphyr vom Altai: über grünen Bleispath und Bergkrystall, welcher Schörl in feinen Nadeln enthält, aus der Gegend von Catharinenburg).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 414—416.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Extrait d'une lettre de M. Patrin à M. Pallas, datée d'Irkoutzk le 1 Janv. 1785, (sur un minéral ferrugineux, qui sert de matrice aux schörls verds).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1788. 4. Hist. Acad. p. 57—58.

(«Ce minéral, riche en or, vient d'une montagne, nommée par les Toungouses Odin Tschelonu, située entre les rivières Onon-borsa et Turga, dont le filon contient outre ce minerai ferrugineux: 1) de mauvaises topases blanchâtres, crystallisées en prismes tétragones comprimés à leurs extrémités en forme de coin, 2) de crystaux de roche noirâtres, 3) de schörls verds.»)

Macquart, (L. H.), Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de Minéralogie, avec la description des pièces déposées chez le Roi, la figure et l'analyse chimique de celles qui sont les plus intéressantes, et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord par ordre du Gouvernement. Paris 1789. 8. (?) av. pl.

—— Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie: Beschreibung der in die königl. Sammlung abgegebenen merkwürdigsten Stücke: eine Ortsbeschreibung von Moskau, mit vielen interessanten statistischen Bemerkungen von Herrn Macquart. Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Fibig und Nau. Frankfurt a. M. 1790. 8. 628, (8) S., 7 Taf.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- und Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken; — über eine Malachit-Krystallisation in vierseitigen Säulen vom Altai).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2 Theil. 8. S. 321—322.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen rubinfarbigen Schörl vom Ural; über den ersten Pechstein im Ural; über den Sibirischen Topas aus dem Daurischen Gebirge und vom Ural).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 1. Bd. 8. S. 420—424.

——— Mineralogische Bemerkungen in den altaischen Gebirgen in Sibirien.

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118, 1 Tabelle.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Extrait du rapport de MM. L'Hermina, Le Lièvre, Gillet, Forster et Fourcroy, fait à la Société d'Hist. nat. de Paris, le 10 Juillet 1791, sur la collection de Minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin.

Fourcroy, La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes etc. Tome II. Paris 1791. 8. p. 129—135.

Bindheim, Johann Jakob, Mineralogisch-chemische Beobachtungen über einige sibirische Bleierze:

Beobacht. u. Entdeckungen der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 4. Bd. 1792. 8. S. 367(b)—390.

(«1. Vom braunen Bleiocher aus der Klitschinskoi-Grube des Iwanowschen Schachts zu Nertschinskoi.

2. Vom weissen Bleispat der Nikolajewskoi Grube im Altaischen Gebürge.

3. Vom grauen durchscheinenden Bleispat der Ildekanskischen Grube zu Nertschinskoi.

4) Von Vitriol gesäuerten Bley aus der Soimanowschen Grube zu Nertschinskoi.»)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über gediegenen Schwefel im Nertschinskischen Schwefelberge, in den Goldgängen bei Katharinenburg und in der Nikolajewschen Grube im Altai; über Feldspath im Serpentin an der Pyschma im Ural; über grüne Marmorarten im Ural; über Schörle vom Ural und von Jakutsk; über grüne Granaten aus der Gegend von Jakutsk).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 1. Bd. S. 349—351.

Pallas, Peter Simon, Verzeichniss einiger in der Gegend um den Penschinischen Meerbusen und auf Kamtschatka bemerkten merwürdigen Fossilien.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 271—274.

Pallas, Peter Simon, Mineralogische Neuigkeiten aus Sibirien.

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 275—300. Mit Taf. III u. IV.

(1. Rubinrother Strahlschörl und sogenannter Haarstein aus der Gegend von Mursinka, [Rubellit].
2. Grüner schillernder Feldspat aus der Gegend des Tscheborkul, [Amazonenstein].
3. Von merkwürdigen Hyacinten, [Vesuvian], und Granaten, [Grossular], am Wilui.
4. Neues, in zweigigten Säulen krystallisirtes rothes Kupferglas [gestricktes Rothkupfererz].
5. Von einem merkwürdigen smaragdgrünen Spat, [Dioptas].
6. Neue dem Preniten ähnliche Kristalle vom Baikal, [Maroxit].
7. Von den Marekanischen Steinen und deren Bergart, [Obsidian, Marekanit.])

Laxmann, Adam, Aus einem Schreiben des Herrn Adam Laxmann, Stadt-Hauptmanns in Jischiginsk am Ochotskischen Meerbusen vom 10. Januar 1790. Aus dem Russischen.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 309—314.

(Ueber die Fundorte von Achat, Marekanit und Zinnober in jenen Gegenden.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo-Läns Södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.

Verzeichniss einer Sammlung Siberischer Mineralien. Riga 1795. 8. 14 S.

Beyträge zu einer Oryktographie von Russland, und vorzüglich von Sibirien.

Neues Bergmänn. Journal, herausg. von A. W. Köhler u. C. A. S. Hoffmann. 1. Bd. Freyberg 1795 (—1797). 8. S. 169—191. u. 193—241.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Anmerkungen zu obigen Beyträgen u. s. w.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 8. 1. Bd. S. 107—120. u. 190—200.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 87—607.

(S. 103—284: 1. Kl. Erden und Steine.
S. 285—320: 2. Kl. Salze.
S. 321—344: 3. Kl. Brennliche Körper.
S. 347—582: 4. Kl. Metalle.)

Meder, P., Beschreibung einiger neuen Russischen Mineralien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 1. Bd. 8. S. 493—502.

(1. Gräulichschwarzer Glimmer in sechsseitigen Pyramiden, 2. Violblauer, in sechsseit. Säulen krystall. Flussspath u. 3. Chromsaures Eisen vom Ural; 4. Krystall. schlack. Kupfergrün von der Perschinskischen Grube; 5. Gedieg. Gold in Körnern im Atlaserze aus den Beresowskischen Bergwerken bei Catharinenburg.)

—— Fortsetzung von der Beschreibung einiger, der russischen Monarchie erst kürzlich eigen gewordenen Erscheinungen im Mineralreiche.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 287—294. u. 386—394.

(Tremolit, Nigrin od. Eisen-Titan, Kryst. blättr. Chlorit, Strahliger Talk und Nierenförmiges grünes Bleierz vom Ural.)

Geognosie und Geologie.

I. Orographie,

Beschreibung der Gebirge*), Gebirgszüge und besonders merkwürdiger Berge.

Pallas, Pierre Simon, Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'Empire Russe; lues à l'Assemblée publique de l'Académie Impériale des Sciences de Russie du 23 Juin 1777. que Monsieur le Comte de Gothland daigna illustrer de sa présence. St. Pétersbourg (1777). 4. 49 p. — et:

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 21—64.

—— Betrachtungen über die Beschaffenheit der Gebürge und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich; vorgelesen in der öffentlichen Versammlung der Russisch-Kayserl. Akademie der Wissenschaften den 23. Junius 1777. durch P. S. Pallas. (A. d. Franz. übersetzt.)
St. Petersburg (1777). 8. 72 S. — und:

St. Petersburgisches Journal. 1777. 4. Bd. 8. September. S. 165—198. u. October. S. 245—282.

—— Beobachtungen über die Berge, und die Veränderungen der Erdkugel, besonders in Beziehung auf das Russische Reich.

Sammlungen zur Physik u. Naturgeschichte. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S. 131—195.

*) Die gleichfalls hierher gehörigen Schriften über den Ural und Altai siehe in der Abtheilung: Mineralogische und Geognostische Topographie.

Réflexions sur quelques observations de M. Pallas, et relatives à la formation des montagnes.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de physique). Tome 13. Paris 1779. 4. p. 329—350.

—— Bemerkungen über die Beobachtungen des Herrn Pallas, die Entstehung der Berge betreffend.

Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. 2. Bd. Leipzig 1779—1782. 8. S. 175—210.

— Im Auszuge, italienisch:

Opuscoli scelti. Tomo II. Milano 1779. 4. p. 342—348.

Auszug eines Briefes aus St. Petersburg (über die Gebirge im westlichen und nördlichen Theile Russlands).

Sammlungen zur Physik und Naturgeschichte. 1. Bd. Leipzig 1778—1779. 8. S 749—751.

Laxmann, Erich, Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland.

Leipziger Magazin zur Naturkunde u. s. w. Jahrg. 1781 8. S. 44—46.

(**Renovanz**, Hans Michael), Bemerkungen über diejenige Fortsetzung der Schwedischen Gebürge, welche zwischen dem weissen Meer und den Seen Onega und Ladoga auf Russischen Boden eintritt.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 132—150.

Pallas, Peter Simon, Ueber die Orographie von Siberien.

Physik. Arbeit. der einträcht. Freunde in Wien. 1. Jahrg. 1. Quart. Wien 1783. 4. S. 1—22.

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.

— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo.

(Vergl. Gmelins des jüng. Reise, 2. Thl. S. 8. Pallas, Reise, 3. Bd. S. 667. Falck, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschr. zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

—— Das Schneegebirge (am Baikal). Aus Georgi's Reise, S. 44, 60, 74.

In seiner Monatsschr. zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 68—71.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefl. Mittheilung an D. Lorenz v. Crell (über die Nertschinskischen Gebirge, nach Nachrichten von Hrn. v. Barboth).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 357—361.

——— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über den petrographischen Charakter der Daurischen [Nertschinskischen] Gebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 8. 1. Bd. S. 153—157, 239—243, 341—346. und:

Ebend. 1792. 1. Bd. S. 357—361.

(**Соколовъ**, Никита), Описаніе горы Чеконды на Китайской границѣ.

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть X. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 329—340.

(Sokoloff, Beschreibung des Berges Tschekonda an der Chinesischen Grenze.)

(**Sokolow**, Nikita), Beschreibung des Berges Tschekonda an der Sinesischen Gränze.

(Aus dem Russischen)

Busse, Journal von Russland. 1. Jahrg. 1. Bd. St. Petersburg 1794. 8. S. 228—236.

Georgi, Johann Gottlieb, Gebirgkenntniss Russlands.

In seiner Geogr.-physik. u. naturh. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 97—248.

(1. Abschn. S. 111—117: Das Kaukasische Gebirge.
2. Abschn. S. 117—125: Das Taurische Gebirge.
3. Abschn. S. 125—130: Russ. Gebirgstheile der Karpathen. Das Alaunische Geb. Das Waldaische u. das Düderhofsche Flözgebirge.
4. Abschn. S. 131—137: Das Skandinavische oder Finnische Geb. Russ. Antheils.
5. Abschn. S. 137—166: Das Uralgebirge.
6. Abschn. S. 166—174: Das westl. Sibir. Grenzgebirge. Das Gebirge Ulutau. Das Alginskische Gebirge. Das Flözgeb. der Kirgisischen Steppe. Das Mangislaksche u. das Soongorische Kirgisische Grenzgebirge.
7. Abschn. S. 175—177: Das Gebirge Altai.
8. Abschn. S. 178—195: Das Kolywanische Erzgebirge.
9. Abschn. S. 196—200: Das Mongolische Grenzgebirge. Das Kusnezkische u. d. Abakanskische Gebirge.
10. Abschn. S. 201—205: Das Krasnojarische u. Jeniseische Gebirge.
11. Abschn. S. 206—213: Das Baikalgebirge.
12. Abschn. S. 213—217: Das Daurische Gebirge.
13. Abschn. S. 217—231: Das Nertschinskische Erzgebirge.

14. Abschn. S. 231—234: Das Gebirge Stannowoi u. dessen Zweige.
15. Abschn. S. 234—238: Das Kamtschatkische Gebirge. Die gebirgigen Kurilischen und Aleutischen Inseln.
16. Abschn. S. 239—248: Ebenen und Flächen des Reichs.)

II. Hydrographie,

Beiträge zur Kenntniss der Gewässer des Russischen Reiches.

1. Das Eismeer.

О Кораблеплаваніи Россіянъ по Ледяному морю, и о нѣкоторыхъ явленіяхъ въ сихъ мѣстахъ на сухомъ пути, на морѣ и на воздухѣ примѣчаемыхъ.

(Изъ Мѣсяцослова на 1769 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть III. С. Петербургъ 1789. 8. стр. 38—51.

Ueber die Schifffahrt der Russen auf dem Eismeere und über einige Erscheinungen in jenen Gegenden auf dem festen Lande, dem Meere und in der Luft.)

2. Das Kaspische Meer.

Kaempfer, Engelbertus, In mari Caspio nullae voragines; ejusdem pelagi amarities.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 253—262.

Soimonow, Fedor Iwanowitsch, Auszug aus dem Tage-Buche des ehemaligen Schif-Hauptmanns und jetzigen Geheimen Raths und Gouverneurs von Sibirien, Herrn Fedor Iwanowitsch Soimonow, von seiner Schiffahrt auf der Caspischen See.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. von Gerh. Friedr. Müller.) 7. Band. St. Petersburg 1762. 8. S. 155—546.

Описаніе Каспійскаго моря отъ устья рѣки Волги, отъ протока Ярковскаго, до устья рѣки Астрабацкой, положеніе западнаго и восточнаго береговъ; глубины, грунты, и виды знатныхъ горъ. (С. Петербургъ) 1783. 4. 28 стр.

(Beschreibung des Caspischen Meeres von der Mündung der Wolga bis zur Mündung des Astrabadschen Flusses [Gurgan]; das westliche und östliche Ufer, die Tiefe, der Boden desselben und Ansichten der in der Nähe befindlichen vorzüglicheren Berge. St. Petersburg 1783. 4.)

Иноходцовъ, Петръ, Описаніе Каспійскаго моря.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXIII. Мартъ 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—30.

(Inochodzoff, Beschreibung des Kaspischen Meeres.)

3. Verschiedene Seen und Flüsse.

(**Müller**, Gerhard Friedrich), Nachrichten von dem Amur-Flusse, aufgesetzt im Anfang des 1741sten Jahres.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 2. Thl. Hamburg 1769. 4. S. 483—518.

Новиковъ, Николай, Древняя Россійская Идрографія содержащая описаніе Московскаго государства рѣкъ, протоковъ, озеръ, кладязей, и какіе по нихъ городы и урочища, и на какомъ оныя разстояніи. С. Петербургъ 1773. 8. 233 стр., предисл.

(Nowikoff, Alte Russische Hydrographie, oder Beschreibung der Flüsse, Zuflüsse, Seen, Quellen u. s. w. St. Petersburg 1773. 8.)

Beschreibung des Flusses Amur.

Scherer, Nordische Nebenstunden. 1. Thl. Frankfurt und Leipzig 1776. 8. S. 13—17.

(**Harder**, Johann Jakob), Versuch einer alten Geographie von Liefland, zu besserm Verstand der alten liefländischen Geschichtschreiber. Nach des Verf. Tode erschienen.

Rigische Anzeigen für d. J. 1778, St. 52 u. 53; 1779, St. 1. 3. 13. 14. 15. 51 u. 52; 1780, St. 9.

— Vollständig wieder abgedruckt mit Anmerkungen (von Joh. Chrph. Schwartz).

Hupel, Neue Nord. Miscellaneen. 1. u. 2. Stück. Riga 1792. 8. S. 17—134.

(Enthält Notizen über die frühere Beschaffenheit der Düna.)

(**Hablizl**, Karl Ludwig), Aus einem Briefe des Herrn Hablizl aus Astrachan, vom 13. October 1779.

(Ueber die Ueberschwemmungen der Wolga.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 161—163.

(**Pallas**, Peter Simon), Geographische Beschreibung des Anadyrflusses und der in selbigen einfallenden Bäche.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 238—244.

O(зерецковскій), Н(иколай), Описаніе Ладожскаго озера.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть I. Іюль 1786 г. С. Петербургъ. 8. стр. 14—60. и

Часть IV. Октябрь 1786 г. стр. 84—105.

(Oseretzkoffsky, Beschreibung des Ladoga-Sees.)

Sonntag, Karl Gottlob, Der Berg und See Bogdo.

(Vergl. Gmelin's des jüng. Reise, 2. Thl. S. 8.; Pallas' Reise, 3. Bd. S. 667; Falk, 1. Bd. S. 124.)

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 295—300.

—— Der See Baikal.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 17—31.

—— Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal). Aus Georgi's Reise S. 44. ff.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 67—68.

(**Георги**, Іоганъ Готтлибъ), О большихъ рѣкахъ Россійской Имперіи, впадающихъ въ Черное море.

(Изъ Мѣсяцослова на 1782 годъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть V. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 87—118.

(Georgi, Von den grossen Flüssen des Russischen Reiches, welche sich in das Schwarze Meer ergiessen.)

—— О рѣкахъ Россійской Имперіи впадающихъ въ Каспійское море.

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть X. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 48—84.

(Georgi, Von den Flüssen des Russischen Reiches, welche sich in das Kaspische Meer ergiessen.)

Алопеусъ, Самуилъ, Описаніе водъ въ Кареліи.

Продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 268—286.

(Alopaeus, Beschreibung der Gewässer in Karelien.)

Шангинъ, Петръ, Дневныя записки, г. Оберъ-Гиттенфервалтера Петра Шангина, дѣланныя имъ при описаніи рѣкъ Ини, Чарыша, Кокусуна, Катуни, большаго Хаира, Кумина и Бухтармы, со всѣми впадающими въ нихъ рѣчками. Перевелъ Андрей Теряевъ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CXVIII. Апрѣль 1796 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—16. — Часть CXIX. Маій 1796 г. стр. 24—40. — Часть CXX. Іюнь 1796 г. стр. 68—84. (Не окончено.)

(Schangin, Tagebuch, geführt bei Gelegenheit der Beschreibung der Flüsse In, Tscharysch, Kokussun, Katun und Buchtarma nebst allen ihren Zuflüssen. Unvollendet.)

Georgi, Johann Gottlieb, Kenntniss der Gewässer.

In seiner Geograph.-physik. und naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 249—374.

——— Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. Erd- oder Gemeinwasser. Aquae terrestres.

In seiner Geogr.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 14—20.

4. Chemische Analyse des Wassers der Newa.

Модель, Разысканіе воды рѣки Невы.

Ежемѣсячныя сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ. С. Петербургъ. 8. Ноябрь 1763 г. стр. 442—453.

(Model, Chem. Untersuchung des Wassers der Newa.)

Georgi, Johann Gottlieb, Analysis chemica aquae fluvii Nevae urbem Petropolin perfluentis.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1788. 4. p. 221—228.

Георги, Іоганъ Готтлибъ, Химическое изслѣдованіе Невской воды протекающей чрезъ городъ С. Петербургъ. Переведено съ Латинскаго Ал. Гуонскимъ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CVIII. Іюнь 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 58—70.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Analyse.)

III. Beschreibung von Formationen und Gebirgsarten.

Шлаттеръ, Иванъ, Пріобщеніе о Каменныхъ угольяхъ, и о добываніи оныхъ.

Въ его Обстоятельн. наставл. Рудному Дѣлу. С. Петербургъ 1760. fol. стр. 225—266.

(Schlatter, Mittheilung über die Steinkohlen und deren Gewinnung.)

(S. 234 findet sich die Notiz, dass der Verfasser vermittelst eines aus England gebrachten Erdbohrers die Erdschichten bei Krasnoje Sselo, unweit Petersburg, im J. 1728 auf 60 Faden Tiefe, zur Untersuchung ihrer geognostischen Beschaffenheit durchbohrt habe.)

Tilas, Daniel, (Friherre), Utkast til Sveriges mineral-historia. Stockholm 1765. 8. 104 p.

—— Des Freyherrn Daniel Tilas Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. Aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Beckmann. Leipzig 1767. 8. 134 S.

Штелинъ, (Іаковъ) фонъ, О приисканіи каменнаго угольа въ Россійской имперіи, а особливо въ Новгородской губерніи.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть VIII. С. Петербургъ. 8. стр. 221—243, съ 2 таблицами.

(Stählin, von, Ueber das Aufsuchen von Steinkohlen im Russischen Reiche und besonders im Nowgorodschen Gouvernement.)

Stählin, Jacob von, Anleitung zur Entdeckung der Steinkohlen im Russischen Reich, und besonders in dem Nowogorodschen Gouvernement.

Abhandlungen der freyen Oekonomischen Gesellschaft in St. Petersburg, vom Jahre 1768. 8. Thl. Aus dem Russischen übersetzt. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1775. 8. S. 112—128, 2 Taf. (Gebirgsdurchschnitte.)

Рычковъ, Петръ, О нѣкоторой горючей угольной землѣ.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1768 года. Часть IX. С. Петербургъ. 8. стр. 83—91.

(Rytschkoff, Ueber eine brennbare Kohlenerde.)

Ritschkow, Peter, Vorstellung an die hochansehnliche freye ökonomische Gesellschaft, wegen einer gewissen brennbaren Kohlenerde (aus dem Orenburgischen Gouvernement).

Abhandl. der freyen Oekon. Gesellschaft in St. Petersburg, vom J. 1768. 9. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1776. 8. S. 47—50.

Gadd, Pehr Adrian, Anledningar, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. Respondens: Salomon Savenius. Åbo 1767. 4. 22 p.

—— Mineralogisk Afhandling om Finska Sielfrätsten. Diss. Respondens: Joseph Moliis. Åbo 1768. 4. 18 p.

(«Sielffrätsten består i en ojämn blandning af de 3:ne hufvudstenarterna, Fältspat, Qvarz och Skimmer, och finnes i denna sten vid pass emot 8 delar Fältspat, 1 del Qvarz, och 1 del svartaktig Skimmer, som altid fyller lamellerna emellan spaten.»)

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beytr. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält u. a. Notizen über die Höhe der Tigeräk-Alpen und über einen Kalkstein mit Versteinerungen am Fusse dieser Gebirge.)

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Uebergang aus Granit in Porphyr und aus diesem in Hornschiefer. Kalk auf Granit ruhend. Thonschiefer mit Fischabdrücken. Keffekelit.)

Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.

(Aus einer russischen Urschrift.)

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 239—248.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

Алопеусъ, С., Краткое описанiе марморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россiйской Карелiи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Werkes.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p. — Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Каменные уголья въ Валдайскихъ горахъ.

Еженедѣльныя извѣстiя Вольн. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 268.

(Steinkohlen im Waldai-Gebirge.)

О каменныхъ угольяхъ, случайно въ Симбирскомъ Намѣстничествѣ найденныхъ, и для опыта присланныхъ въ Вольное Экономическое Общество господиномъ Макаровымъ.

Еженедѣльныя извѣстія Вольн. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 305—309.

(Ueber zufällig in der Simbirskischen Statthalterschaft gefundene Steinkohlen.)

Горючій шиферъ (около Симбирска, Кашпуры и во многихъ другихъ мѣстахъ Россіи.)

Еженедѣльныя извѣстія Вольн. Экон. Общ. 1788 года. С. Петербургъ. 4. стр. 275.

(Ueber brennbaren Schiefer aus verschiedenen Gegenden Russlands.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Beschreibung einiger Porphyrarten aus Sibirien.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 15—22.

Болотовъ, Андрей, О разноцвѣтныхъ пескахъ (изъ Богородицкой волости Тульской Губерніи).

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть X. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 213—218.

(Bolotoff, Ueber farbige Sandsteine aus dem Tulaschen Gouvernement.)

Bolotow, Andreas, Aus einem Russischen Schreiben des Herrn Assessor Bolotow in Bogorodsk, der Tulaischen Statthalterschaft: (Von farbigen Sandsteinen im Bezirk der Tulaischen Kreisstadt Bogorodsk).

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 2. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 300.

(**Georgi,** Johann Gottlieb), Von einem inländischen Tufstein und dessen Anwendung beim Wasserbau.

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 311—314.

(Der Tuffstein war vom Gute Muremoisa im Rigischen Kreise der Oekonomischen Gesellschaft zur Untersuchung eingesandt worden.)

(**Георги,** Іоганъ Готтлибъ), О здѣшнемъ туфяномъ камнѣ и о употребленіи его въ водяномъ строеніи.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 231—239.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Abhandlung.)

(Georgi, Johann Gottlieb), Von einer feuerfangenden Erde aus der Revalschen Statthalterschaft.

Auswahl Oekonom. Abhandl., welche die freye ökonom. Gesellsch. in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. 3. Bd. St. Petersburg 1791. 8. S. 330—331.

(Die Erde findet sich auf dem Gute Talko im Wesenbergschen Kreise und gehört zu den thonigten Bergpecherden.)

(Георги, Іоганъ Готтлибъ), О возгарающей землѣ изъ Ревельскаго намѣстничества (изъ помѣстья Талько).

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XV. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 350—353.

(Ist die Russische Uebersetzung der vorhergehenden Abhandlnng.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über den petrographischen Charakter der Daurischen [Nertschinskischen] Gebirge).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 8. 1. Bd. S. 153—157, 239—243, 341—346. und:
Ebend. 1792. 1. Bd. S. 357—361.

Кельхенъ, И., Изслѣдованіе Крымской сукноваляльной земли.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVI. С. Петербургъ 1792. 8. стр. 225—236.

(Kelchen, Untersuchung einer Walkererde aus der Krim.)

Болотовъ, Андрей, Изслѣдованіе Богородицкой-синей глины (изъ Тульской Губерніи).

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 146—182.

(Bolotoff, Untersuchung eines blauen Lehms bei Bogorodsk im Tulaschen Gouvernement.)

Туманскій, Өедоръ, О Торфѣ (въ Гжатскомъ уѣздѣ Смоленскаго намѣстничества).

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 231—238.

(Tumansky, Ueber den Torf im Gschatschen Kreise der Smolenskischen Statthalterschaft.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1793. 8. 1. Bd. S. 492—513.

Sewerguine, Basile, Essay sur les pierres de roche composées. Partie première.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1793. 4. p. 313—329.

Sewerguine, Basile, Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga.

Nova Acta Academ. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 301—315.

Севергинъ, Василій и Тобіасъ Ловицъ, Минералогическое и химическое разысканіе Екатеринославскихъ землянныхъ породъ.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть I. С. Петербургъ 1795. 8. стр. 308—315.

(Sewergin u. Lowitz, Mineralogische und chemische Untersuchung der Jekaterinoslawschen Erdschichten.)

Gadd, Pehr Adrian, Inledning til Mineral-Historia öfver Åbo Läns södra del. Diss. Respondens: Jacob Gummerus. Åbo 1795. 4. 25 p.

Lowitz, Tobias, Chemische Untersuchung einer vom Herrn Hofrath Laxmann an die freye ökonomische Gesellschaft geschickten sogenannten essbaren Erde.

Preisschriften u. Abhandl. der Kais. freien Oekon. Gesellsch. zu St. Petersburg. 1. Thl. St. Petersburg 1795. 8. S. 127—135.

(Es ist mit Thonerde verbundene Kieselerde, welche in der Gegend von Ochotsk von den Tungusen und Lamuten mit Rennthier-Milch genossen wird.)

Nartof, André de, Notice sur une nouvelle espèce de Granit, trouvée à la mer blanche (aux environs de Kamalistscha).

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 415—417, tab. X.

Долгоруковъ, Князь Петръ, Письмо о торфѣ и каменныхъ угляхъ имъ открытыхъ (въ Калужскомъ Намѣстничествѣ).

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 68—75.

(Dolgorukoff, Fürst, Briefliche Nachricht über Torf und Steinkohlen, welche er im Kalugaschen entdeckt hat.)

Hermann, Benoit François Jean, Notice sur les charbons de terre dans les environs de Kousnetzk en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 376—381, tab. VII et VIII.

Левшинъ, Василій, Описаніе открытаго въ Калужскомъ Намѣстничествѣ, въ Козельской, Перемышльской и Лихвинской округахъ каменнаго угля.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 42—68, съ 2 таблицами.

(Lewschin, Beschreibung der in der Kalugaschen Statthalterschaft entdeckten Steinkohle.)

Ловицъ, Тобіасъ, Донесеніе о Московскомъ торфѣ.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 113—115, 1 табл.

(Lowitz, Bericht über den Moskauschen Torf.)

Соколовъ, Никита, Описаніе новыхъ около Столичнаго города Москвы пріисковъ торфа въ 1794 году.

Новое продолж. Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть III. С. Петербургъ 1798. 8. стр. 76—83, 1 табл.

(Sokoloff, Beschreibung neuer Torflager in der Umgegend von Moskau im J. 1794.)

IV. Steinbrüche.

Alopaeus, Samuel, Kurze Beschreibung der in Russisch-Kaiserlich Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. St. Petersburg 1787. 8. 64 S.

— Im Auszuge in:

Bergmänn. Journal, herausgeg. von A. W. Köhler. 2. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1789. 8. S. 300—306.

Алопеусъ, Самуилъ, Краткое описаніе марморныхъ и другихъ каменныхъ ломокъ, горъ и каменныхъ породъ находящихся въ Россійской Кареліи. С. Петербургъ 1787. 8. 86 стр.

(Ist die Russische Uebersetzung des obigen Werkes.)

V. Höhlen.

Herbinius, Johannes, Religiosae Kijovienses Cryptae, sive Kijovia subterranea: etc. Jenae 1675. 8. 178 p. c. tab.

Описаніе пещеры находящейся въ Оренбургской губерніи при рѣкѣ Бѣлой, которая изъ всѣхъ пещеръ, въ Башкиріи находящихся, за славную и наибольшую почитается.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. 8. Мартъ 1760 г. стр. 195—220, съ 3 таблицами.

(Beschreibung einer Höhle im Orenburgischen Gouvernement an der Bjelaja.)

VI. Gänge.

Gadd, Pehr Adrian, Rön om Skiffergångarna i Finland, och Takskiffer i dem.

Kongl. Svenska Vetensk. Akadem. Nya Handlingar. Tom. I. för år 1780. Stockholm 1780. 8. p. 294—303.

—— Ueber die Schiefergänge in Finnland und Dachschiefer in ihnen.

Der Königl. Schwedischen Akademie der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1780. Uebers. von Kästner. 1. Bd. Leipzig 1784. 8. S. 280—288. und:

Crell, Die neuesten Entdeckungen in der Chemie. 8. Thl. Leipzig 1783. 8. S. 207—214.

Laxmann, Erich, Briefliche Mittheilung an Hrn. Academicus Euler (über Gänge im Granitgebirge an der Südseite des westlichen Endes des Baikalsees).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1785. 1. Bd. 8. S. 265—266.

VII. Erdmagnetismus.

Gete, H. Carl Johan, Anmärkningar öfver Sjö-Compassens sällsamma förhållande, på et ställe i Nyländska skären.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1751. Vol. XII. Stockholm. 8. p. 292—297.

—— Anmerkungen von einem seltsamen Verhalten des Seecompasses, an einer Stelle in den nyländischen Scheeren.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1751. Uebers. von Kästner. XIII. Bd. Hamburg u. Leipzig 1755. 8. S. 298—302.

Krafft, Wolfgang Ludwig, Expositio declinationis magneticae in variis Imperii Russici regionibus observatae.
Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XVII. Petropoli 1773. 4. p. 695—705, tab. VI. fig. 7.

—— Experimenta acu magnetica Petropoli instituta.
Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIX. Petropoli 1775. 4. p. 610—622, tab. XXIV. fig. 2.

—— Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli ad finem anni 1778.
Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro A. 1778. Pars post. Petropoli 1781. 4. p. 170—192.

Hellant, Anders, Magnet-Nålens Declination, observerad på flera ställen inom Norra Pol-Cirkelen.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1777. Vol. XXXVIII. Stockholm 1777. 8. p. 300—304.

—— Abweichung der Magnetnadel, an mehreren Stellen innerhalb des nördlichen Polarkreises.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1777. Uebers. von Kästner. 39. Bd. Leipzig 1782. 8. S. 285—288.

Julin, Johan, Et märkvärdigt Norrsken och Magnetnålens rörelser den 4 April 1791, observerade i Uhleåborg.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. XIV. för år 1793. Stockholm 1793. 8. p. 76—81.

VIII. Erdbeben und Vulcane.

1. Erdbeben.

Mancelius, Georg, Erinnerung von dem Erdbeben, welches 1616 an etlichen Orten in Semgallen gewesen. Riga 1619. 4. (?)

Utdrag af åt skilliga inkomne berättelser, om några sällsamma Smällar, som hörts i Svenskeby, belägen i Pyttis Socken och Kymenegårds Län, i Finland.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1752. Vol. XIII. Stockholm. 8. p. 319—321.

—— Auszug aus verschiedenen eingelaufenen Berichten von seltsamen Knallen, die man in Swenskeby gehöret, welches im Kirchspiele Pyttis und Kymmegårdslehn in Finnland gelegen ist.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1752. Uebers. von Kästner. XIV. Bd. Hamburg und Leipzig 1755. 8. S. 326 —328.

Wegelius, Henric, Berättelse om en Jordbäfning, i Kimi Lappmark, natten emot Nyårsdagen, innevarande år, jämte Utdrag af Meteorologiska Observationer hållne år 1758 i Utsjoki.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1759. Vol. XX. Stockholm 1759. 8. p. 229—237.

—— Bericht von einem Erdbeben in Kimi Lappmark, die Nacht vor dem Neujahrstage itzigen Jahres; nebst einem Auszuge von Witterungsbeobachtungen, die 1758 zu Utsjoki sind angestellet worden.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1759. Uebers. von Kästner. XXI. Bd. Hamburg u. Leipzig 1762. 8. S. 221—228.

Pallas, Peter Simon, Von dem in Ochozk den 26. März 1781 bemerkten Erdbeben und darauf erfolgter Witterung.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 142—145.

Auszug eines Briefes aus Kamtschatka vom 8. May 1791.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 343.

(Ueber ein in der Gegend von Nischnii-Kamtschatka am 4. April 1791 beobachtetes Erdbeben.)

2. Vulcane.

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de, Recueil d'observations sur les Volcans et la minéralogie de Kamtschatka.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts. (Journal de Physique). Tome XVIII. Paris 1781. 4. p. 29—44.

Pallas, Peter Simon, Nachricht von einem vulkanischen Ausbruche auf einer der Kurilen.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 167—168.

(**Allegretti**), Aus einem Briefe des Wundarztes Allegretti aus Ochozk vom 5. September 1789. Aus dem Französischen.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 314—316.

(Ueber den Marekanskoi-Chrebet und seine Lava als Muttergestein des Marekanit.)

Nachricht vom Ausbruche eines feuerspeienden Berges in Taurien. Aus den St. Petersburg. Russ. Zeitungen vom 14ten April 1794 in:

Busse, Journal von Russland. 1. Jahrg. 2. Bd. St. Petersburg 1794. 8. S. 305—306.

IX. Mineral- und Salzquellen.

Conradus, D., Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne, avec l'explication de ce phénomène par Denis.

Acta Eruditorum Lipsiensia. 1684. 4. p. 326. et:

Eidous, Mémoires littér. sur diff. sujets de physique, trad. de l'Anglais. Paris 1750. 12. p. 52.

Kaempfer, Engelbertus, In mari Caspio nullae voragines; ejusdem pelagi amarities.

In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 253—262.

Remus, Georg, Georgii Remus, M. D. de aquis martialibus Olonicensibus, epistola ad virum excellentiss. et experientiss., D. Johannem Philipp. Breynium.

In: Joh. Phil. Breynii Epistola de melonibus petrefactis montis Carmel vulgo creditis, ad ill. vir. D. D. Johannem Anderson etc. Cui annexae binae epistolae ad authorem datae, altera (Georgii Remus) de aquis mart. Olonicensibus, altera etc. Lipsiae 1722. 4. p. 25—34.

Schober, Gottlob, Beschreibung des St. Petersbades bey Terki.

Müller, Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgegeb. von Gerh. Fried. Müller.) 4. Bd. St. Petersburg 1760. 8. S. 157—175.

(Das St. Petersbad befindet sich im Astrachanschen Gouvernement im Gebiete der Stadt Terki.)

Шоберъ, Готлибъ, Описаніе теплицъ Святаго Петра при рѣкѣ Терки находящихся.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. Ноябрь 1760 г. 8. стр. 387—405.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Aufsatzes.)

Schober, Gottlob, Beschreibung des Schwefelbrunnens bei Sergiewsk an dem Flusse Sok.

Sammlung Russischer Geschichte. (Herausgeg. v. Gerhard Friedrich Müller.) 4. Bd. St. Petersburg 1760. 8. S. 541—548.

(Der Fluss Sok fällt in die Wolga, von der östl. Seite, etwa 25—30 Werste oberhalb Samara. An demselben liegt die Stadt Sergiewsk.)

Шоберъ, Готлибъ, Описаніе сѣрнаго ключа у пригорода Сергіевскаго при рѣкѣ Сокѣ.

Сочиненія и переводы къ пользѣ и увеселенію служащія. С. Петербургъ. Ноябрь 1760 г. 8. стр. 406—414.

(Ist die Russische Uebersetzung des vorhergehenden Aufsatzes.)

Abhandlung vom Barberschen Brunnen in Curland.

In den Gelehrt. Beitr. zu den Rigisch. Anzeigen auf d. J. 1761. 4. Stück III u. IV.

(Enthält die erste Analyse dieses Brunnens vom J. 1739.)

Neuer Beweis von den Kräften des Barberschen Heilbrunnens in Curland.

In den Gelehrt. Beitr. zu den Rigisch. Anzeigen auf d. J. 1761. 4. Stück VII.

Hummius, Karl Ferdinand, Gedanken von dem Barbernschen, neun Meilen von Mitau gelegenen Gesundbrunnen, nebst einer Anweisung zum Gebrauch desselben.

Mitauische Nachrichten von Staats- und Gelehrten-Sachen. Jahrg. 1769. 4. (?)

Georgi, Johann Gottlieb, Von einem entdeckten Gesundbrunnen an der Wolga zwischen Sarepta und Zarizyn.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. October. S. 18—32.

Гильденштетъ, Іоганъ Антоній, Географическое, химическое и врачебное описаніе Теплицъ, въ Астраханской Губерніи при рѣкѣ Терекѣ находящихся.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть V. стр. 385—422.

(стр. 385—388: О положеніи и числѣ теплицъ.

стр. 388—402: О свойствахъ физическихъ и химическихъ началахъ или стихіяхъ теплицъ.)

Собраніе сочиненій, выбранныхъ изъ мѣсяцослововъ на разные годы. Часть IV. С. Петербургъ 1790. 8. стр. 44—74 съ 1 картою (табл. 2-я.)

(Güldenstädt, Geographische, chemische und medicinische Beschreibung der im Astrachanschen Gouvernement, am Flusse Terek befindlichen warmen Quellen.)

Güldenstädt, Johann Anton, Geographisch-physisch-medicinische Beschreibung der in dem Astrachanschen Gouvernement an dem Terek-Fluss befindlichen Warm-Bäder.

(Aus dem Russ. der Академическія извѣстія übersetzt.)

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1782. 8. 2. Bd. S. 134—162.

Werewkin, Michael, Описаніе Екатерининскихъ Водъ, d. i. Beschreibung des Catharinen Gesundbrunnens, im Astrachanschen Gouvernement, zwischen der Stadt Zarizyn und der Kolonie der Evangelischen Brüderschaft Sarepta; zusammengetragen im August und September 1780, von Michailo Werewkin.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 8. 2. Bd. S. 139—150.

Sonntag, Karl Gottlob, Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal). Aus Georgi's Reise S. 44. ff.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbj. Riga 1790. 8. S. 67—68.



(Wlassof, Joseph), Aus einem Briefe des Herrn Stadthauptmanns Joseph Wlassof in Doroninsk, Daurien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 316—318.

(Ueber das Natron des Zagannor und über Mineralquellen in Daurien.)

Ozeretskovsky, Nicolas, Observation sur les eaux martiales du Gouvernement d'Olonetz.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 370—376.

Julin, Johan, Uhleåborgs Mineral-Källa, beskrifven och chemice undersökt.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. XVI. för år 1795. Stockholm 1795. 8. p. 167—179.

—— Die Mineralquelle zu Uhleaborg; beschrieben und chemisch untersucht.

(Auszug aus den neuen Abhandl. der königl. Akad. der Wissensch. zu Stockholm, vom J. 1795.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 2. Bd. 8. S. 373—382.

—— Beschreibung und chemische Untersuchung der mineralischen Quelle zu Uhleaborg.

(Auszug aus den neuen Abhandl. der königl. Akad. der Wissensch. zu Stockholm, vom J. 1795.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1799. 1. Bd. 8. S. 334—342.

Eckhoff, Johann Heinrich, Beschreibung des Baldohnschen und Barbernschen Mineral-Wassers, nebst einer Anweisung zum innerlichen und äusserlichen Gebrauch desselben. Mitau 1795. 8. (6) u. 64 S.

(Walujew, von), Schreiben eines Russisch-Kayserlichen Kavaliers (des Kammerherrn Walujew) über das Bad Baldohnen in Kurland an seinen Freund in St. Petersburg. Riga 1795. 8. 16 S.

Scheinvogel, Charles de, Remarques intéressantes concernant l'épidémie qui depuis plusieurs années a exercée ses ravages sur les habitants de la Tauride etc.; avec un traité abrégé des eaux minérales qui se trouvent en Litthuanie près de Birze, dans la Courlande près de Baldohn et de Barbern etc. Varsovie 1795. 4. (?)

—— Remarques intéressantes sur différentes aux minérales, qui se trouvent en Lithuanie et en Courlande, de leurs vertus, et des maladies auxquelles elles sont propres, dont le tout est annoncé en abrégé dans l'avertissement ci-joint. (Mitau) 1797. 4. 7 S.

Scheinvogel, Charles de, Observations particulières sur les bains de Baldonen en Courlande, et succinctement sur différentes autres sources minérales en Lithuanie, exposées en abrégé. Riga 1799. 4. 1½ feuilles.

(Diese drei fast gleich lautenden Abhandlungen sind eigentlich nur vorläufige Anzeigen einer ausführlichen Schrift über diesen Gegenstand.)

Schiemann, Karl Christian, Bekanntmachung (Mitau, den 18. August 1795, die Quelle von Baldohn betreffend).

Allgem. Lit.-Ztg. für das Jahr 1796. Intelligenzbl. Nr. 36. S. 292—294.

und daraus in:

Römer, Annalen der Arzneymittellehre, I., 4. Leipzig 1798. 8. S. 179. ff.

—— Baldohn. Mitau 1799. 8. 364, (4) S.

Извѣстіе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ, находящемся въ Курляндіи.

Переведено съ Нѣмецкаго Александромъ Севастьяновымъ. С. Петербургъ 1799. 8. XIX, 86 стр.

(S. 1—35: Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle, und darin:
S. 15—35: Chemische Untersuchung des Wassers von Dr. Schiemann.
S. 37—86: eine Uebersetzung der Schrift von Joh. Heinr. v. Eckhoff: Beschreibung des Baldohnschen und Barbernschen Mineralwassers etc. Mitau 1795.)

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige bisher bekannt gewordener Wasserarten. 2. Abschn. Mineralwasser.

In seiner Geographisch-physikal. Beschreibung des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 20—83.

(S. 20—21: Tuff- oder Erdhaltige Wasser.
S. 21—22: Natröse oder alkalische Wasser.
S. 22—26: Bittere und glaubersalzige Wasser.
S. 26—27: Alaunwasser.
S. 27—61: Kochsalzwasser.
S. 61—63: Erdharzige Wasser.
S. 63—67: Schwefelwasser.
S. 67—68: Vitriolwasser.
S. 68—73: Sauerquellen.
S. 73—83: Warme Quellen und Bäder.)

Mineralquellen Russlands in Europa und Asien.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 555—565.

Alaunquellen Russlands.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 114—115.

Bitterwasser in Russland.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 18—21.

Die Salzquellen Russlands in Europa und Asien.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 84—85. u. S. 90—102.

Schwefelquellen in Russland.

System. Beschr. aller Gesundbrunnen u. Bäder der bekannten Länder. 2. Bd. Jena u. Leipzig 1799. 8. S. 175—181. u. 192—193.

(S. 175—181: Warme Bäder am Terekflusse. S. 192—193: Schwefelquellen in Kurland bei Baldohn.)

X. Meteorische Eisen-Massen.

Stählin, Jacob de, Letter to Dr. Maty, containing a description of a mass of row or native iron, found in Siberia, with a specimen of native iron.

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. LXIV. for 1774. 4. p. 461—463.

—— Lettre sur une masse de fer natif.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome VIII. Paris 1776. 4. p. 135—136.

(Pallas, Peter Simon), Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem 3. Theil der Reisen des Herrn Akademicus Pallas. Nachricht von einer gediegenen Eisenmasse.

St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. Juli. S. 49—58.

—— Account of the Iron ore lately found in Siberia.

Philosoph. Transactions of the Royal Society of London. Vol. LXVI. for 1776. London. 4. p. 523—529.

—— Description de la mine de fer natif, nouvellement découverte dans la Sibérie.

Rozier et J. A. Mongez, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome XIII. Supplém. Paris 1778. 4. p. 128—130.

Pallas, Peter Simon, D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie.
Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars prior. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 87—88.

Meyer, Johann Carl Friedrich, Gedanken über eine merkwürdige Siberische gediegene Eisenstuffe.
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776. 8. S. 542—545.
(Der Verf. erhielt die Eisenstufe von Pallas.)

—— Versuche mit der von dem Herrn Prof. Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe.
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 3. Bd. Berlin 1777. 8. S. 385—414.

—— Fortsetzung der Versuche mit dem Eisen.
Schriften der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 1. Bd. 1780. 8. S. 219—230.

Brumbey, Karl Christian, Gedanken über eben diese Eisenstuffe. (Als Fortsetzung der Abhandlung von J. C. Fr. Meyer.)
Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 2. Bd. Berlin 1776. 8. S. 546—550.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August, Beschreibung einiger Sibirischen gediegenen Eisenstufen.
Neue Samml. von Versuchen u. Abhandl. der naturforsch. Gesellsch. in Danzig. 1. Bd. Danzig 1778. 4. S. 288—290.

Chladni, Ernst Florens Friedrich, Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen. Riga u. Leipzig 1794. 4. 63 S.

XI. Vermischte geognostische Schriften.

Kaempfer, Engelbertus, Rudera Diluvii Mosaici in Persia.
In ejus: Amoenitatum exoticarum fasc. V. Lemgoviae 1712. 4. p. 427—435.

Runeberg, Ephraim Otto, Anmärkningar, om någre förändringar på jord-ytan i allmänhet, och under de kalla Climat i synnerhet.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1765. Vol. XXVI. Stockholm 1765. 8. p. 81—115.

—— Bemerkungen wegen einiger Veränderungen der Erdfläche überhaupt, und besonders in kaltem Landstriche.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1765. Uebers. von Kästner. 27. Bd. Leipzig 1767. 8. S. 83—117.

Nordenskjöld, Carl Fredric, Ytterligare uplysning om Vattuminskningen.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1769. Vol. XXX. Stockholm 1769. 8. p. 127—146.

—— Fernere Erläuterungen über die Verminderung des Wassers.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1769. Uebers. von Kästner. 31. Bd. Leipzig 1772. 8. S. 124—142.

Runeberg, Ephraim Otto, Förklaring på några omständigheter, rörande Frågan om Vattu-minskningen.
Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Handlingar, för år 1769. Vol. XXX. Stockholm 1769. 8. p. 177—197.

—— Erklärung einiger Umstände, welche die Frage von der Wasserverminderung betreffen.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1769. Uebers. von Kästner. 31. Bd. Leipzig 1772. 8. S. 177—194.

Pallas, Peter Simon, Auszug einiger vorzüglich merkwürdigen Stellen aus dem dritten Theil der Reisen des Herrn Akademikus Pallas. Alte Ufer der kaspischen See.
St. Petersburgisches Journal. 1776. 2. Bd. 8. August. S. 34—46.
(Der Verf. führt den Beweis, dass das Caspische und das Schwarze Meer ehemals Busen eines grossen Meeres gewesen sein müssen, «welches die Krimmischen, Kumanischen, Wolgischen und Jaikischen Steppen und die Ebenen der grossen Tatarey bedeckte».)

Krafft, Molfgang Ludwig, Sur la surface géométrique de la Russie selon la nouvelle carte générale de cet Empire publiée par l'Académie.
Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. I. Petropoli 1787. 4. p. 389—400.

Sonntag, Karl Gottlob, Ein merkwürdiger Bergbrand im Ufischen Gouvernement. Nach Pallas Reise, 2. Bd. S. 53.

In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u. Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 138—141.

Laxmann, Erich, Aus Briefen des Hrn. Hofraths und Akademikus Erich Laxmann, von Irkuzk und Talzinsk in Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 302—309.

(Nachrichten über die geognostische Beschaffenheit der südlichen Ufergegenden des Baikal. Fundort des Lasursteins und Notizen über einige andere Mineralien. Ueber eine Höhle am Flusse Uda. Glimmerbrüche und Turmalin an der Birussa. Ueber einen fossilen Rhinoceroskopf.)

(**Pallas**, Peter Simon), Von einem im Frühjahr 1786 auf der Taurischen Halbinsel vorgegangenen merkwürdigen Erdfall.

In seinen Neuest. Nord. Beyträg. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 258—261.

Palaeontologie, Vorweltliche Flora und Fauna.

I. Vermischtes von fossilen Pflanzen und Thieren.

Fischer, Jakob Benjamin, Bedenken über die Versteinerungen und deren Erzeugung, besonders derer in Liefland.

In den Gelehrten Beiträgen zu den Rigisch. Anzeigen f. d. J. 1762. 4. 6. Stück.

Gadd, Pehr Adrian, Rön och Undersökning, i hvad mån Insecter och Zoophyter bidraga til Stenhärdningar.

Kongl. Svenska Vetensk. Academ. Nya Handlingar. Tom. VIII. för år 1787. Stockholm 1787. 8. p. 98—106.

(Enthält auch Beobachtungen in Finnland.)

—— Untersuchung wie und was Insecten und Zoophyten zu Steinverhärtungen beytragen.

Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Neue Abhandlungen, J. 1787. Uebers. von Kästner u. Brandis. 8. Bd., 1ste Hälfte. Leipzig 1788. 8. S. 91—99.

— Im Auszuge in:

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 356—365.

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Anwendung. Der Mineralien des Russischen Reichs 5. Klasse. Versteinerungen und mineralische Verstaltungen.

In seiner geograph.-physik. u. naturh. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 583—607.

II. Fossile Pflanzen.

Tilas, Daniel, Rön om Trädrötter til en fin jordart förwandlade, i et gult jordhwarf eller Ochra (i Tavastehus Län).
Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1742. Vol. III. Stockholm. 8. p. 16—18.

—— Erfahrung von Baumwurzeln, die in einer gelben Erdschichte oder Ocher, in feine Erdart verwandelt worden.
Der Königl. Schwedischen Akad. der Wissensch. Abhandlungen, J. 1742. Uebers. von Kästner. 4. Bd. Hamburg u. Leipzig 1750. 8. S. 22—24.
(Die Erdart findet sich beim Dorfe Kellio in Tavastehus Län, an den Gränzen von Björneborgs Län, am Strande des Meerbusens von Sahalax.)

(Gilibert, Jean Emanuel), Notice sur une pétrification rémarquable.
Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. Hist. p. 45.
(Racines agatisées en Lithuanie.)

III. Fossile Thiere der verschiedenen Klassen.

A. Wirbellose Thiere.

1. Mollusken.

Bivalven. (Acephalen.)

Walch, Joh. Ernst Immanuel, Lithologische Beobachtungen. Fünftes Stück.
III. Von denen bey Petersburg entdeckten Pholaditen.
Der Naturforscher. 6. Stück. Halle 1775. 8. S. 177—178.

Univalven.

Cephalopoden.

Gmelin, Johann Georg, De radiis articulatis lapideis (in confiniis Petropolis repertis).
Commentarii Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1732. 4. p. 246—264, tab. XI et XII.
(Orthoceratiten.)

Gmelin, Johann Georg, Von den gegliederten Strahlsteinen, radii articulati lapidei.

Physik. u. medicin. Abhandlungen der Kayserl. Akad. der Wissensch. in Petersburg. Aus dem Latein. übers. von Mümler. 2. Bd. Riga 1783. 8. S. 1—24.

Krafft, Georg Wolffgang, De duobus lapidibus figuratis (in Livonia prope littora sinus Fennici repertis).

Commentarii Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1740. 4. p. 271—278, tab. XII.

—— Von zwey figurirten Steinen.

Physik. u. medicin. Abhandlungen der Kayserl. Akad. der Wissensch. in Petersburg. Aus dem Latein. übers. von Mümler. 2. Bd. Riga 1783. 8. S. 167—177.

2. Gliederthiere.

Trilobiten.

Lehmann, Johann Gottlob, Problema de petrefacto incognito noviter invento. In ejus: De Entrochis et Asteriis columnaribus trochleatis vulgo von Schraubensteinen.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. X. Petropoli 1766. 4. p. 413—430 et Additam. p. 1. c. 2 tab. (tab. XI, fig. 8. 9. et XII, fig. 8. 9.)

(Das fragliche Petrefact ist ein bei St. Petersburg gefundener Trilobit.)

B. Wirbelthiere.

Säugethiere.

Ludolfus, Henricus Wilhelmus, Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. Oxonii 1696. 8. 97 p.

(Im Anhange, S. 92, findet sich eine Notiz über die fossilen Knochen des Sibirischen Mammut (Mammontovoi kost), die man damals bereits als Elephanten-Knochen erkannte.)

Tatischow, Basilius, Epistola (ad Benzelium) de Mamontowa kost, i. e. de ossibus bestiae Russis Mamont dictae.

Acta Literaria Sueciae Upsaliae publicata. Vol. II. 1725—1729. 4. p. 36—43.

—— Mamontova kost, h. e. ossa subterranea, fossilia, ingentia, ignoti animalis, e Siberia adferri coepta. Stockholmiae 1725. 4.

— (Upsaliae 1729.) 4. 8 p., praeter epistolam Sparvenfeltii de voce Behemoth, et Dissertationem Robergii de Unicornu fossili.

—— Of the bones of the animal, which the Russians call Mamont.

Acta Germanica, or the literary memoirs of Germany etc. (By a society of gentlemen.) Vol. I. London 1743. 4. p. 269—273.

Roberg, Laurentius, De Unicornu fossili et congeneribus Disputatio. Impr. cum Epistola Tatischowii de Mamontowa kost. (Upsaliae 1729.) 4. p. 13—27.

Martini, Christian, Nachricht aus Russland. Franckfurth und Leipzig 1731. 8.

(Im vierten Theile, Erklärung verschiedener Russischer merkwürdiger Wörter und Sachen, findet sich auf S. 171—173 eine Bestätigung der bereits von Ludolf in seiner Grammatica Russica im Jahre 1696 ausgesprochenen Ansicht über das Mammut: «Seine damalige blosse Muthmassung von den Mammans-Knochen, so in Siberien unter der Erde, wie auch an den Ufern und andern Flächen hin und wieder gefunden werden, dass sie Helffenbein seyn solten, ist nunmehr so verstärcket worden, dass man sich schämet, daran zu zweiffeln,» u. s. w.)

Breyn, John Philip, Observations and a description of some Mammoths bones and teeth dug up in Siberia, proving them to have belonged to Elephants.

Philosophical Transactions, Vol. XL. for 1737—1738. London. 4. Nr. 446. p. 124—138.

Bilfinger, Georgius Bernhardus, De ossibus Mamontaeis.

In ejus: Varia in fasciculos collecta. Fasc. II. Stuttgardiae 1743. 8. p. 198—206.

Cartheuser, Johannes Fridericus, Dissertatio historico-physica de Mammuth Russorum. Respondens: Fridr. Borchard. Francofurti ad Viadr. 1744. 4. 20 p.

Steller, Georg Wilhelm, De bestiis marinis.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1751. 4. p. 289 sqq.

(p. 294—330, c. tab. XIV: Descriptio Manati seu Vaccae marinae Hollandorum, sea-cow Anglorum, Russorum Morskaia Korowa, occisa d. 12. Jul. 1742. in insula Beringii Americam inter et Asiam in canali sita.)

Pallas, Petrus Simon, De ossibus Sibiriae fossilibus, craniis praesertim Rhinocerotum atque Buffalorum, observationes.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XIII. Petropoli 1769. 4. p. 436—477, tab. IX—XII.

Raspe, Rudolphus Ericus, Dissertatio de ossibus et dentibus elephantum, aliarumque belluarum in America Septentrionali, aliisque borealibus regionibus obviis, qua indigenarum belluarum esse ostenditur.

Philosophical Transactions. Vol. LIX. London. Y. 1769. 4. p. 126—137.

Nachrichten von dem Siberischen Elfenbein.

Berlinische Sammlungen (von F. H. W. Martini). 2. Bd. Berlin 1770. 8. S. 50—56.

Pallas, Petrus Simon, De reliquiis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis complementum.

Novi Comm. Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XVII. 1773. 4. p. 576—606, tab. XV—XVII.

Cf. Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pr. a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 81—83.

(**Camper**, Pierre), Description d'une tête de Rhinoceros à deux cornes du Cap de Bonne-Espérance.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars pr. Petropoli 1778. 4. Hist. p. 81—83.

(Sur les différences essentielles que Mr. Camper a remarquées entre le crâne de Rhinoceros d'Afrique et les crânes trouvés en Sibérie, dont Mr. Pallas avait donné la description, et qui semblent aussi avoir été armés de deux cornes.)

——— Dissertatio de cranio Rhinocerotis Africani, cornu gemino.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 193—209, tab. V—VIII.

(p. 202—205: de differentia inter nostrum Rhinocerotis cranium et Sibiricum fossile.)

Pallas, Petrus Simon, Additamentum ad praecedentem dissertationem.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 210—212, tab. IX.

——— Observatio de dentibus molaribus fossilibus ignoti animalis, Canadensibus analogis, etiam ad Uralense jugum repertis.

Acta Acad. Scient. Imp. Petropol. pro a. 1777. Pars post. Petropoli 1780. 4. p. 213—222.

——— Bericht von Gebeinen grosser ausländischer Thiere, welche im Jahr 1776 im Kasanschen gefunden und aufgegraben worden.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 173—177.

(Aus einer den 23. Sept. 1777 in Kasan beim dortigen Gymnasio von dessen Director, Herrn von Kanitz, russisch gehalt. Rede, und eigner Betrachtung der nach St. Petersburg überbrachten Knochen.)

(**Pennant**, Thomas), Briefliche Bestätigung der von Pallas geäusserten Muthmassung, dass die in der Polargegend um den Obfluss gefundenen Schädel des amerik. Bisamochsens auf treibendem Eise nach Sibirien gekommen sein könnten.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 340.

De La Coudrenière, Sur le Mammouth, animal du Groenland, dont on trouve des ossemens et des dents enormes en Europe, en Asie, et en Amérique.

Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. etc. (Journal de Physique). Tome XIX. Paris 1782. 4. p. 363—366.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen bei den Goldgruben von Catharinenburg in der Erde gefundenen Elephantenzahn).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 325—328.

Camper, Petrus, Complementa varia Acad. Imper. Scient. Petropolitanae communicanda, ad clar. ac celeb. Pallas.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. II. Petropoli 1788. 4. Hist. p. 92—94. Memor. p. 250—264, c. tab. VIII et IX.

(De Cranio Bisontis fossili; de Bubalo giganteo; de molaribus Elephantorum giganteorum et eorum ossibus; de dentibus molaribus Hippopotamorum giganteorum; de Alcibus giganteis Hiberniae; de ossibus Mamonteis.)

Zuyew (Sujeff), Basilius, Petrefacta ignota.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. III. Petropoli 1788. 4. p. 274—276, c. tab. V et VI.

(«Reperta sunt ambo in minera ferri alba prope Jeniseiskum in Siberia, quorum unum, quid sit divinare nequaquam potui, alterum est cornu animalis hucusque ignoti et forte plane ulterius non existentis.»)

(**Laxmann**, Erich), Aus Briefen des Hrn. Hofraths und Akademikers Erich Laxmann von Irkuzk und Talzinsk in Sibirien.

Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 302—309.

(Enthält u. a. eine Notiz über einen fossilen Rhinoceroskopf.)

Pallas, Peter Simon, (Auf eine Nachricht des D. Anderson in Edinburgh, über den neu entdeckten Indianischen Büffel, gestützt, bemerkt Pallas, dass die fossilen Büffelschädel Sibiriens von dem Indianischen Büffel stammen müssen, was als neuer Beweis dafür angesehen werden kann, dass sie durch eine Fluth aus dem Süden nach Norden geschwemmt worden seien.)

In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 2. Bd. (Neue Nord. Beytr. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 250—251.

Turner, George, Memoir on the Extraneous Fossils, denominated Mammoth Bones: principally designed to shew, that they are the remains of more than one species of non-descript Animal.

Transactions of the American Philos. Soc. Vol. IV Philadelphia 1799. 4. p. 510—518.

Bergbau, Hüttenkunde und Salinen.

I. Ueber den Bergbau der Tschuden in Sibirien.

Палласъ, Петръ Симонъ, Разсужденія о старинныхъ рудныхъ копяхъ въ Сибири и ихъ подобіи съ Венгерскими, различествующими отъ копей Римскихъ.

Академическія Извѣстія на 1780 годъ. 8. Часть V. стр. 312—337.

(Pallas, Betrachtungen über die alten Erzgruben in Sibirien und ihre Aehnlichkeit mit den Ungarischen, welche sich von denen der Römer unterscheiden.)

Pallas, Pierre Simon, Réflexions sur les anciens travaux de mines qu'on trouve en Sibérie et sur leurs rapports avec ceux de Hongrie, qui se distinguent des travaux Romains.

Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. pro a. 1780. Pars post. Petropoli 1784. Hist. p. 52—68.

(**Born**, Ignaz von), Aus einem ältern Schreiben des Herrn von Born, vom 11. Januar 1776.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 165—166.

(Der Verfasser ist der Ansicht, dass der alte Tschudenbergbau in Sibirien sich von demselben Volksstamme, wie in Siebenbürgen, herschreibe.)

Reitemeier, Johann Friedrich, Bergbau der alten Sibirier.

In seiner Geschichte des Bergbaues u. Hüttenwesens bey den alten Völkern. Göttingen 1785. 8. p. 46—55.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über aufgefundene Spuren des Tschudischen Bergbaus).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 1. Thl. 8. S. 64—65.

II. Zur Geschichte des Russischen Bergbaues.

Georgi, Johann Gottlieb, Zur Geschichte des Russischen Bergbaues und Hüttenwesens.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 103—110; 135—137; 161—166; 181—195; 203—204; 222—231.

III. Beschreibung von Berg- und Hüttenwerken, Aufsuchen und Ausbeute der Metalle.

1. Im Russischen Reiche überhaupt.

Brückmann, Franz Ernst, Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder in ausführlicher Beschreibung aller, mehr als MDC. Bergwercke durch alle vier Welt-Theile, welche von Entdeckung derselben bis auf gegenwärtige Zeit gebauet worden, und noch gebauet werden; in was Stande sie jemals gewesen, und wie sie itzo beschaffen; was für Ertze, Steine und Berg-Arten aus solchen jemals gewonnen, und noch zu Tage ausgefördert werden; nebst Anmerckung aller derjenigen Länder und Oerter, wo Edelgesteine zu finden, in geographischer Ordnung, vielen Kupffer-Figuren und alphabetischem Register, zu besichtigen dargestellet von Francisco Ernesto Brückmann. Braunschweig 1727. folio. 4 foll., 368 p., 8 foll. ind., 13 tab.

(S. 231—240: Cap. XIV. Von den Bergwercken in Schweden, und darin:
S. 240: Lapland, Finland und Liefland.
S. 241—242: Cap. XV. Von den Bergwercken in Polen, und darin:
S. 242: Klein oder Roth-Reussen, Lithauen und Curland.
S. 243—244: Cap. XVI. Von den Bergwercken in Moscau oder Russland [nebst Siberien].
S. 279 sqq: Asia, Cap. I. Von den Bergwercken im Türckischen Gebiethe, und darin:
S. 284—285: Georgia.
S. 295: Cap. IV. Von den Bergwercken in der Grossen Tartarey.)

Brückmann, Franz Ernst, Magnalia Dei in locis subterraneis, oder Unterirdischer Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder II. Theil, u. s. w. Wolffenbüttel 1730. folio. 10 foll., 1136 p., 13 foll. ind., 38 tab.

(S. 872 sqq: Cap. XII. Von den Bergwercken in Schweden, und darin:
S. 918—925: Lappland.
S. 925: Liefland.
S. 926—948: Cap. XIII. Von den Bergwercken in Polen, und darin:
S. 929 sqq: Lithauen.
S. 944—948: Curland [Das Angern'sche Eisenwerk].
S. 949—958: Cap. XIV. Von den Bergwercken in Moscau oder Russland [nebst Siberien].
S. 1027 sqq: Asia, Cap. II. Von den Bergwercken in Persien, und darin:
S. 1028—1029: Šjirwan u. s. w.)

— Supplementum I. Wolffenbüttel 1734. folio. 64 p., 3 tab.

Hupel, August Wilhelm, Etwas von den russischen Bergwerken.
In seinen Nordischen Miscellaneen, 4. Stück. Riga 1782. 8. S. 281—284.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Nachricht von der Ausbeute der Bergwerke im Russischen Reiche.
In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 1. Bd. Berlin u. Stettin 1786. 8. S. 251—268, 2 Tabellen.

—— Zur Kenntniss des Berg- und Hüttenwesens in Russland.
In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 61—92.

—— Verzeichniss der bey den Kronsbergwerken 1783 aufgebrachten Produkten.
In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 3. Bd. Berlin u. Stettin 1788. 8. S. 361—368.

Patrin, Eugène Melchior Louis, Apperçu des mines de Sibérie.
Rozier, Observations sur la physique, sur l'hist. nat. et sur les arts (Journal de Physique). Tome XXXIII. Paris 1788. 4. p. 81—96.

Sonntag, Karl Gottlob, Die Goldbergwerke des Russischen Reichs.
In seiner Monatsschrift zur Kenntn. der Gesch. u Geogr. des Russ. Reichs. Erstes Halbjahr. Riga 1790. 8. S. 237—247.

(**Schlözer**, August Ludwig), Münz-, Geld- und Bergwerks-Geschichte des Russischen Kaiserthums, vom J. 1700 bis 1789. Meist aus Urkunden beschrieben. Göttingen 1791. 8. (XII), 214, 128 S.

Hupel, August Wilhelm, Versuch die Staatsverfassung des Russischen Reiches darzustellen. Riga 1791—1793. 2 Thle. 8. 1. Thl. 1791: 684 S. — 2. Thl. 1793: 584 S.
(Im 1. Thle., S. 76—99, finden sich Angaben über die Salz- und Metallgewinnung.)

Германъ, (Бенедиктъ Францъ) Иванъ, Сочиненія о Сибирскихъ рудникахъ и заводахъ. С. Петербургъ 1797—1801. 3 тома. 4. I. 1797: XII, 294 стр. — II. 1798: 289 стр. — III. 1801: 349 стр.

(Hermann, B. F. J., Ueber die Sibirischen Berg- und Hüttenwerke. St. Petersburg 1797—1801. 3 Bde. 4.)

Georgi, Johann Gottlieb, Gebirgskenntniss (nebst Bergbau und Hüttenwesen Russlands).

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 1. Thl. Königsberg 1797. 8. S. 97—248.

—— Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung. Der Mineralien des Russ. Reichs 4. Klasse. Metalle, deren Gewinnung und Verwendung.

In seiner Geograph.-physik. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Thl. Königsberg 1798. 8. S. 347—582.

Hermann, Benoit François Jean, Mémoire sur l'exploitation des mines de l'Empire de Russie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petrop. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 418—433., 2 tab. p. 428 et 430.

2. Im Gouvernement Olonez.

Ozeretskovsky, Nicolas, Description des Mines de Woëtsk et histoire de leur exploitation.

Nova Acta Acad. Scient. Petropol. Tom. VII. Petropoli 1793. 4. p. 346—352.

(« La minière d'or de Woëtsk se trouve près du lac Wyg [Gouv. d'Olonetz] et de la rivière du même nom, qui coule dans la mer blanche ».)

3. Im Grossfürstenthume Finnland.

Tilas, Daniel, Tanckar om Malmletande i anledning af löse gråstenar.

Kongl. Swenska Wetensk. Academ. Handlingar, för år 1740. Vol. I. Stockholm 1743. 8. p. 190—193.

—— Gedanken von Aufsuchung der Erzte nach Anweisung loser Grausteine.

Der Königl. Schwedischen Akad. d. Wissensch. Abhandlungen, J. 1739 u. 1740. Uebers. von Kästner. 1. Bd. Hamburg u. Leipzig 1749. 8. S. 233—237. Mit 1 Tafel (Abo-Lehn).

(S. 191—193 im Schwed. u. S. 234—236 in der Uebersetzung: Eisenerz in den Feldspathgängen um Åbo und über den Rapakiwi.)

Mennander, Carolus Fridericus, Specimen academicum, historicam delineationem officinarum Ferrariarum in Magno Principatu Finlandia sistens. Diss. Respondens: Michael Grubb. Aboae 1748. 4. 84 p.

Gadd, Pehr Adrian, Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. Respondens: Jacob Malleen, fil. Aboae 1769. 4. 12 p.

(«Adjacet mons noster lacui Pybejärvi (in Paroecia Tammela), qui inde decurrit ad Sacellum Jockis, et quem montes parvi et colles utrinque ambiunt, ad quorum radices, in depressioribus locis, luculentiora vestigia Pyritis ferri et cupri conspiciuntur».)

Nachricht von dem gegenwärtigen Zustande der vornehmsten Erzgebirge und Bergwerke in Schweden.

Büsching, Magazin für die neue Historie und Geographie. 4. Thl. Hamburg 1770. 4. S. 309 u. ff.

(S. 341: Finlands Bergmeisterthum.)

Låstbom, Johannes, Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia republica admodum profutura. Respondens: Nath. Fjellström. Upsaliae 1770. 4. 19 p.

Gadd, Pehr Adrian, Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra delen. Diss. Respondens: Lars Ge. Rabenius. Åbo 1788. 8. 16 p.
— Sednare delen. Diss. Respondens: Magnus Jacob Nordenswan. Åbo 1788. 8. p. 19—34.

Rinman, Carl, Berättelse, ingifwen til Högl. Kgl. Bergs-Collegium, om en, uppå desz Befallning, uti Sawolax och Carelen, werkstäld förrättning, år 1792. Stockholm 1794. 8. 146 p.

4. Im Gouvernement Kurland.

Weygand, Johann Georg, Gründliche Nachricht von dem Hochfürstlichen Curländischen Eisen-Werck in Angern.

Sammlung von Natur- u. Medicin- wie auch hierzu gehör. Kunst- u. Literatur-Geschichte, so sich in Schlesien u. and. Ländern begeben. Supplem. 3. u. 4. curieuser u. nutzbarer Anmerckungen von Natur- u. Kunst-Geschichten, gesamm. von Joh. Kanold. Budissin 1728—1729. 4. Suppl. 3. S. 34—37. u. Suppl. 4. S. 64—65.

5. In Polen und Litthauen.

Haupt-Tabelle aller in der Krone Polen und in Litauen befindlichen hohen Oefen, wo Eisen gegossen wird, wie auch der Luppen-Feuer, und der Summen jährlich gewonnenen Eisens.

Büsching, Magazin für die neue Historie u. Geographie. 19. Thl. Halle 1785. 4. S. 449—453.

6. Im Uralischen Bergwerks-Districte.

Рычковъ, Петръ, О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ, находящихся въ Оренбургской губерніи.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1766 года. Часть IV. С. Петербургъ. 8. стр. 30—56.

(Rytschkoff, Ueber Kupfer-Minen und Erze im Orenburgschen Gouvernement.)

Ritschkow, Peter, Von Kupferminen und Erzten in der orenburgischen Statthalterschaft.

Abhandlungen der freyen Oekon. Gesellsch. in St. Petersburg, vom Jahre 1766. 4. Thl. Aus dem Russ. übers. St. Petersburg, Riga u. Leipzig 1774. 8. S. 204—220.

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Zur Kenntniss des Berg- und Hüttenwesens in Russland.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 61—92.

(S. 63—71: Nachricht von dem Permischen Schmelzprocess auf Kupfersanderze.
S. 72—79: Hüttenbericht von der Kupferhütte Bogoslawsk im Ural.
S. 80—84: Hüttenbericht von der Eisenhütte Newiansk.
S. 85—88: Hüttenbericht v. d. Eisenhütte Nischnetagilsk.
S. 89—92: Von der Abschätzung der Wälder zum Kohlenbrennen im Uralischen Erzgebirge.)

—— Versuch einer mineralogischen Beschreibung des Uralischen Erzgebürges. Berlin und Stettin 1789. 2 Bde. 8.
1. Bd.: (XII), 430 S.
2. Bd.: (XII), 464 S.

Волковъ, Алексѣй, Краткое описаніе состоянія и производства казенныхъ горныхъ заводовъ въ Пермскомъ намѣстничествѣ находящихся.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 175—187.

(Wolkoff, Kurze Beschreibung der Krons-Bergwerke in der Permischen Statthalterschaft.)

Mussin-Puschkin, Graf A. v., Ueber eine vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 2. Bd. 8. S. 481—488.

(Die Versuche wurden auf den Eisenhütten des Herrn P. v. Demidoff angestellt.)

7. Im Altaischen Bergwerks-Districte.

(Hahn), Aus einem Schreiben des Herrn Oberbergmeisters Hahn aus Barnaul am Ob, vom 13. Nov. a. St. 1777.

Pallas, Neue Nordische Beyträge. 1. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 159—161.

(Kurze Notiz über den Erzreichthum der Gruben Schlangenberg und Semenowsk.)

Pallas, Peter Simon, Vermischte Nachrichten über den Bergbau am altaischen Gebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 2. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1781. 8. S. 360—365.

(Enthält Notizen über die Aufnahme der Grube: Tscherepanofskoi Rudnik; über die Loktefskischen Schürfe und die Beresofsche Grube.)

—— Etwas Näheres über die Beschaffenheit des neuen Tscherepanofschen Erztanbruchs am Altaischen Gebirge. S. N. Nord. Beyträge, 2ter Theil. S. 361.

In seinen Neuen Nord. Beyträg. 3. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1782. 8. S. 401—402.

Renovanz, Hans Michael, Bemerkungen über verschiedene Altaische Erzte und andre mineralogische Gegenstände, mitgetheilt von Herrn Oberhüttenverwalter Renovanz.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 3. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1782. 8. S. 402—407.

(Verschiedene Silbererze vom Schlangenberge. Zinksinter aus der Tschagirskischen Grube.)

—— Aus einem Schreiben des Herrn Oberhüttenverwalters Renovanz aus Barnaul vom 5. Februar 1783.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 401—403.

(Ueber einige Gruben des Altai und die Erzgewinnung in denselben.)

Schangin, Peter, Aus einem russischen Schreiben des Wundarztes Peter Schangin vom Schlangenberge den 6. Januar 1783.

Pallas, Neue Nord. Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg und Leipzig 1783. 8. S. 403.

(Ueber einen neuen Erzanbruch im Thale der Korbolicha im Altai.)

Hermann, Benedikt Franz (Johann), Vorläufige Nachricht von einer in das altaische Erzgebirge ausgeschickten Schurfexpedition.

In seinen Beyträgen zur Physik, etc. der Russischen Länder. 2. Bd. Berlin u. Stettin 1787. 8. S. 353—358.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über eine neue Grube, Filipofskoi-Rudnik im Altai; über einen grünen Schillerspath aus der Ufimskischen Statthalterschaft).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1788. 2. Thl. 8. S. 226—228.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- u. Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken u. s. w.).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen Versuch, den man auf den Kolywanischen Hütten angestellt hat, um die silberhaltigen Bleierze mit Holz, statt mit Kohlen, zu schmelzen).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 1. Bd. 8. S. 541—543. u. 1 Tabelle.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einige seltene Stufen aus den Kolywanischen Gruben, und über die Ausbeute an Silber und Gold daselbst).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 2. Bd. 8. S. 143—146.

—— Mineralogische Bemerkungen in den Altaischen Gebirgen in Sibirien.
Bergmänn. Jonrnal, herausgeg. von A. W. Köhler. 4. Jahrg. 1. Bd. Freyberg u. Annaberg 1791. 8. S. 77—118, 1 Tabelle.

Pallas, Peter Simon, Bericht von dem neuen Grubenbau am Flusse Buchturma, ausserhalb der Kolywanischen Gränzlinie.
In seinen Neuest. Nord. Beyträgen. 1. Bd. (Neue Nord. Beytr. 5. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 266—270. Mit Taf. II.

Sievers, Johann, Aus einem Schreiben des Apothekers Herrn Johann Sievers aus Krasnojarsk vom 7. November 1792.
Pallas, Neueste Nord. Beyträge. 2. Bd. (Neue Nord. Beyträge. 6. Bd.) St. Petersburg u. Leipzig 1793. 8. S. 254—256.
(Unter verschiedenen Nachrichten findet sich eine Notiz über die Gold- und Silbererze der Buchtarminskischen Grube im Altai.)

Klaproth, (Martin Heinrich), Chemische Untersuchung der Silbererze.
Sammlung der deutschen Abhandlungen, welche in der Königl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin vorgelesen worden in den Jahren 1788 und 1789. Berlin 1793. 4. S. 16—32.
(S. 21—22: Analyse des Hornerzes aus dem Schlangenberge.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an Hrn. L. v. Crell (über die Silbergewinnung im Altai im J. 1791).
Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1794. 1. Bd. 8. S. 178—180.

Hermann, Benoit François Jean, Description de la mine d'argent de Salaïrsk aux monts d'Altai en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. XI. Petropoli 1798. 4. p. 348—369, tab. V.

8. Im Nertschinskischen Bergwerks-Districte.

Pallas, Peter Simon, Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Pallas, (über die Entdeckung von Quarzklüften mit einer reichen güldischen Bräune oder Eisenocher in der sogenannten Krestovaja Gora im Nertschinskischen Gebiete und eines silberreichen Kieses im Krasnojarskischen Gebiete).

Beschäft. der Berlin. Gesellsch. Naturforsch. Freunde. 4. Bd. Berlin 1779. 8. S. 628.

—— Neue Entdeckungen im dauurischen und nertschinskischen Erzgebirge.

In seinen Neuen Nord. Beyträgen. 2. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1781. 8. S. 359—360.

(Enthält eine kurze Notiz über den Ertrag der Bergwerke und neu aufgenommenen Gruben.)

Neueste Beschreibung der Nertschinskischen Berg- und Hüttenwerke im östlichen Sibirien. (Aus einer Russischen Urschrift. 1780.)

Pallas, Neue Nord Beyträge. 4. Bd. St. Petersburg u. Leipzig 1783. 8. S. 199—248.

(S. 239—248: Verzeichniss aller im Nertschinskischen Hüttenbezirk beobachteten Berg- und Erzarten, ingleichen Mineralien.)

Hermann, Benedikt Franz Johann, Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Gold- und Silber-Gewinnung in den Kolywanischen und Nertschinskischen Bergwerken u. s. w.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt u. Leipzig 1790. 2. Thl. 8. S. 321—322.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über einen in Nertschinsk angestellten Amalgamations-Versuch nach der verbesserten Methode des Hrn. v. Born).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1791. 2. Bd. 8. S. 49—52.

—— Briefliche Mittheilung an D. Lorenz Crell (über die Nertschinskischen Gebirge, nach Nachrichten von Hrn. v. Barboth).

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1792. 1. Bd. 8. S. 357—361.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, О Нерчинскихъ горахъ, сообщенное изъ Креллевыхъ журналовъ (1792. 1. No. 4. p. 357). (Перевелъ В. С.)

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть CIV. Февраль 1795 г. С. Петербургъ. 8. стр. 69—75.

(Ist die Russ. Uebersetzung der vorhergehenden brieflichen Mittheilung.)

Wagner, Beschreibung der Klitschinskischen Gruben, welche in dem nertschinskischen Bergdistrikte 168 Werste von der Nertschinskischen Schmelzhütte nach Mittag Abend zu liegen.

Bergmänn. Journal, herausgeg. von Köhler u. Hoffmann. 6. Jahrg. 1. Bd. Freyberg 1794. 8. S. 398—431.

Einige Nachrichten über die Nertschinskischen Bergwerke, und verwandte Gegenstände.

(Auszug aus einem Briefe an den Hrn. Berghauptm. Grafen v. Veltheim, von Irkutsk unweit Kiachta an der Chinesischen Grenze vom 6. Febr. 1798.)

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1798. 2. Bd. 8. S. 7—10.

IV. Von den Sibirischen Eisenwerken und der Stahlbereitung daselbst.

Hermann, Benoit François Jean, Mémoire sur la manière, dont on fait l'acier des mines de fer de la Sibirie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VI. Petropoli 1790. 4. p. 276—298.

Германъ, Бенедиктъ (Францъ Іоанъ), Краткое извѣстіе о Пышминской стальной фабрикѣ.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVIII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 101—128, 1 табл.

(Hermann, Kurzer Bericht über die Püschminskische Stahlfabrik.)

Волковъ, Алексѣй, Извѣстіе о Сибирскихъ желѣзодѣлаемыхъ заводахъ.

Продолженіе Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Часть XVII. С. Петербургъ 1793. 8. стр. 169—174.

(Wolkoff, Nachricht über die Sibirischen Eisenwerke.)

Hermann, Benoit François Jean, Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie.

Nova Acta Acad. Scient. Imper. Petropol. Tom. VIII. Petropoli 1794. 4. p. 287—300, tab. 5—10.

—— Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt.

Crell, Beyträge zu den chem. Annalen. 5. Thl. Helmstädt 1794. 8. S. 274—311. u. 373—405. und 6. Thl. Helmstädt 1799. 8. S. 3—76.

(Der Verfasser berücksichtigt auch die Sibirischen Hüttenwerke.)

Lampadius, W. A. F., Ben. Fr. Joh. Hermann und Schindler, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden? und nach welcher Methode lässt sich das letztere am besten und vortheilhaftesten aus dem erstern bereiten? deren Verfasser Herr Prof. Lampadius, Herr Hofrath Hermann, und Herr Eisenverweser Schindler, von der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, den für das Jahr 1795 und 1796 ausgesetzten Preis erhalten haben. Nebst einer Vorrede von H. F. Gerstner. Leipzig 1799. 4. XII, 279 S., 2 Tabellen, 6 Kpfrtaf.

(Enthält Notizen über die Sibirischen Eisenwerke von B. F. J. Hermann.)

V. Von der Scheidung des Goldes und Silbers im Münzhofe zu St. Petersburg.

Hermann, Benedikt Franz Johann, Nachricht von der Gold- und Silber-Scheidung bey dem Münzhofe in St. Petersburg.

Crell, Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre etc. Helmstädt 1797. 1. Bd. 8. S. 115—120.

VI. Von den Salzwerken und der Gewinnung des Salzes.

Рычковъ, Петръ, Описаніе Илецкой соли прежняго и нынѣшняго ея добыванія.

Труды Вольн. Экон. Общ. 1772 года. Часть XX. С. Петербургъ. 8. стр. 25—61, 1 табл.

(Rytschkoff, Beschreibung der frühern und gegenwärtigen Gewinnungsweise des Iletzkischen Salzes.)

Neue Einrichtung des Salzwesens.

Neues St. Petersburgisches Journal vom Jahre 1781. 3. Bd. 8. S. 116—180.

Германъ, Бенедиктъ Францъ Іоганъ, Описаніе Пермскихъ соляныхъ заводовъ съ приложеніемъ совѣтовъ къ ихъ исправленію. Съ нѣмецкой рукописи переводилъ Академ. переводчикъ Миллеръ.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXVIII. Августъ 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 3—86. и
Часть XXXIX. Сентябрь 1789 г. стр. 3—44.

(Hermann, Beschreibung der Permischen Salzwerke, nebst Rathschlägen zu ihrer Verbesserung.)

Толстой, Василій, Описаніе солянаго мѣстечка Чапшачей.

Новыя ежемѣсячныя сочиненія. Часть XXXV. Май 1789 г. С. Петербургъ. 8. стр. 98—103.

(«Мѣстечко сіе, называемое Калмыками Чапшачи, находится на луговой сторонѣ Волги, въ Уральской степи, и лежитъ почти противъ города Енатаевска, отъ котораго отстоитъ на 123 версты.»)

(Tolstoy, Beschreibung des Salzortes Tschapschatschi in der Uralischen Steppe.)

Georgi, Johann Gottlieb, Systematische Anzeige aller bisher bekannt gewordenen inländischen Mineralien, deren hiesige Gewinnung und Verwendung.

Der Mineralien des Russ. Reichs 2. Klasse. Salze.

In seiner Geographisch-physikal. u. naturhist. Beschreib. des Russ. Reichs. 3. Theil. Königsberg 1798. 8. S. 285—320.

Nachträge.

Zu: I. Bibliographie. B. c. S. 7.

Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler und Apotheker für d. J. 1780—1799. (Redigirt von J. F. A. Göttling.) *Weimar.* 12.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 1. S. 17.

Büsching, A. F., Nuova Geografia di Ant. Federigo Büsching tradotta dalla lingua tedesca da F. Gaudioso Jagemann. Parte prima Tomo I. e II. Firenze 1769—1770. 8.

(I. No. IV. p. 160—213: Lapponia e Finlandia.
II. No. V. La Russia 151 p. — No. VI. La Russia europea e asiatica 130 p. — No. VII. La Siberia 81 p.)

—— Géographie universelle traduite de l'Allemand. Strasbourg T. I. et II. 1783—1786. 8.

(T. I. 1785. p. 655—675: Grand-Duché de Finlande. — T. II, 1. 1783: l'Empire de Russie. 568 p. — T. II, 2. 1786: Suite de la Russie. p. 1—114.)

Sonntag, Karl Gottlob, Das Russische Reich oder Merkwürdigkeiten aus der Geschichte, Geographie und Naturkunde aller der Länder, die jetzt zur Russischen Monarchie gehören. Riga 1791—1792. 2 Bde. 8.

I. Bd. 1. u. 2. Thl. 1791: XIII, 384 S., 1 Tabelle. — II. Bd. 1. u. 2. Thl. 1792: 388 S.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 7. S. 37.

Magnus, Olaus, Historia de gentibus septentrionalibus. Antverpiae 1558. 8.
— Antverpiae 1562. 8.
— Basileae 1567. folio.
— Ambergae 1599. 12.
— Francofurti 1618. 12.
— Francofurti 1622. 8.
— Lugd. Batav. 1645. 12.
— Lugd. Batav. 1652. 12.
— Amstelodami 1669. 12.
— Antverpiae s. a. 12.
— In epitomen redacta. Francofurti 1625. 8.

—— Histoire des pays septentrionaus, écrite par Olaus le Grand, en laquelle sont brievemenf, mais clerement deduites toutes les choses rares ou étranges, qui se treuvent entre les Nations Septentrionales. Traduite du Latin de l'Auteur en Français. Anvers 1561. 8. (7 foll. Préf. et Table), 264 foll.

—— De wonderlijcke Historie van de Noordersche landen beschreuen door den Hoochgheleerden ende Eerweerdighen Heere Olaus de Groote. Inde weleke int corte seer claerlijck verhaelt worden alle die verwonderlijcke dingen ende groote nieuwicheden, diemen vindt inde selve Noordersche landen. Nu eerst overghestelt wten Latyne in ous Nederlantsche Duytsche sprake (door Willem Silvius). Antwerpen 1562. 8. (11 foll. Vorr., Tafel), 295 foll. Mit Holzschn. im Texte.
— Amsterdam. s. a. 8. 302 foll., (6 foll. Tafel).

—— Olai Magni historien der Mittnachtigen Länder, von allerley Thün, Wesens, Condition etc. Bergwerck, Metall un andern wunderbarlichen sachen warhafftige beschreibung etc. Ins Hochteutsch gebracht und mit fleiss transferirt (durch Johann Baptista Fickler). Basel 1567. folio. (28 foll. Ded., Vorr., Einl., Reg.), 623 S.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. A. 9. S. 44.

Герберъ, Іоганъ Густавъ, Извѣстіе о находящихся съ Западной стороны Каспійскаго моря между Астраханью и рѣкою Куромъ народахъ и земляхъ, и о ихъ состояніи въ 1728 году.

Сочиненія и переводы, къ пользѣ и увеселенію служащія 1760 г. С. Петербургъ. 8. Іюль, стр. 3—48; Августъ, стр. 99—140; Сентябрь, стр. 195—232; Октябрь, стр. 291—308.

(Gärber, Nachricht über die auf der Westseite des Kaspischen Meeres gelegenen Länder.)

Stählin, Jakob von, Kurze geographische Beschreibung des Fürstenthums Moldau, und der zwischen dem Schwarzen Meere und der Kaspischen See gelegenen Länder. (St. Petersburg?) 1770. 4. (?)

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. B. 1. S. 51.

Borheck, August Christian, Erdbeschreibung von Asien nach Bankes, Blake's, Cook's und Lloyd's grossem Englischen Werke, mit Zuziehung der besten neuesten Reisebeschreibungen für Deutsche bearbeitet. Erster Theil, welcher Nordasien, oder Asiatisches Russland enthält. Düsseldorf 1792. 8. XII, 746 S.

Zu: VI. Mineralog. u. geogn. Topographie. B. 9. b. S. 59.

Штелинъ, Іаковъ фонъ, Краткое извѣстіе о новоизобрѣтенномъ Сѣверномъ Архипелагѣ.

Географическій Мѣсяцословъ на 1774 годъ. С. Петербургъ. 12. (32 стр.) съ 1 картою.

(Stählin, Kurze Beschreibung des neuentdeckten nordischen Archipelagus.)

Zu: H. Hydrographie. 2. S. 95.

Соймоновъ, Өедоръ, Описаніе Каспійскаго моря и чиненныхъ наономъ Россійскихъ завоеваній.

Ежемѣсячныя Сочиненія и извѣстія о ученыхъ дѣлахъ 1763 г. С. Петербургъ. 8. Генварь стр. 7—35; Февр. 99—123; Мартъ 195—246; Апрѣль 291—320; Май 387—432; Іюнь 485—506; Іюль 3—35; Августъ 99—119; Сентябрь 195—233; Октябрь 291—334; Ноябрь 387—400.

(Soimonoff, Beschreibung des Kaspischen Meeres.)

Zu: III. Beschreib. von Formationen. S. 103.

Соколовъ, Никита, Описаніе пріисковъ землянаго угля въ Калужскомъ намѣстничествѣ въ 1793 году.

Мѣсяцословъ историческій и географическій на 1794 годъ. С. Петербургъ. 12. стр. 1—17.

(Sokoloff, Beschreibung der Steinkohlengruben in der Kalugaschen Statthalterschaft.)

Zu: IX. Mineral- und Salzquellen. S. 110 u. 111.

Веревкинъ, Михайлъ, Описаніе Екатерининскихъ водъ въ Астраханской Губерніи, между города Царицына и селенія Евангели-

Abildgaard, Sören. Geb. 1718 in Norwegen. War Zeichenmeister am Königl. Archive zu Kopenhagen. Gest. 1791.

En märkvärdig förändring på Jordens Superficies i Finland. 39.

Eine merkwürdige Veränderung auf der Oberfläche der Erde in Finnland. 39.

Adet.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Allegretti. Lebte um 1789 als Arzt in Ochotsk.

Briefliche Mittheilung über den Marekanskoi Chrebet und seine Lava als Muttergestein des Marekanit. 108.

Alopaeus, Samuel. War seit d. J. 1755 Pastor und darauf auch Propst zu Sordawala (Serdobol) im Wiburgschen Gouvernement. Gest. 1794.

Kurze Beschreibung der in Carelien befindlichen Marmor- und andern Steinbrüchen, Berg- und Steinarten. 41. 70. 87. 100. 104.

Anville, Jean Baptist Bourguignon d'. Berühmter Geograph. Geb. 1697 zu Paris. Gest. daselbst im J. 1782.

Lettre au R. P. Castel, au sujet des pays de Kamtchatka et de Jeço. 55.

Bakmeister, Johann Vollrath. War seit dem Jahre 1756 Bibliothekar der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Gest. 1794.

Essai sur la Bibliothèque et le Cabinet de curiosités et d'histoire naturelle de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg. 9.

Versuch über die Bibliothek und das Naturalien- und Kunst-Kabinet der Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. 9.

Versuch über den Ursprung und jetzigen Zustand des Kais. Naturalien- und Kunst-Kabinets der Akademie der Wissenschaften. 9.

Baldinger, E. Gttfr.

Russische physisch-medicinische Litteratur dieses Jahrhunderts. 8.

Barbeau de la Bruyère.

Uebersetzer, s. **Strahlenberg,** Description historique de l'empire Russien. 49.

Beckmann, Johann.

Uebersetzer, s. **Tilas,** Entwurf einer schwedischen Mineralhistorie. 40. 86. 99.

Benzelstierna, Lars. Geb. 1680. War Mitglied des Königl. Schwedischen Bergwerks-Collegiums und der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1755.

Berättelse om åtskillige nyare Malm-ock Mineral-Upfinningar i Riket. 38. 81.

Bericht von neuen Entdeckungen verschiedener Erzte und Mineralien im Reiche. 38. 81.

Bergen, Ernst Gottlieb von.

Uebersetzer, s. Eigentliche und richtige Beschreibung des neuen Landes und Königreichs Sibirien. 51.

Berger, Johan.

Tankar om Salpeter, grundade på försök vid Salpeter-Verket i Helsingfors. 65.

Gedanken vom Salpeter. Auf Versuche beym Salpeterwerke zu Helsingfors gegründet. 65.

Bergman, Carl.

Respondent, s. **Gadd**, Undersökning on Nyland och Tavastehus Län. 3. Delen. 42.

Bergman, Torbern Olof. Einer der grössten Naturforscher und Chemiker des vorigen Jahrhunderts. Geb. 1735 zu Katharinaberg in Westgothland in Schweden. Er war ein Schüler Linné's, wurde 1758 Professor der Physik in Upsala und 1767 Professor der Chemie; war Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Stockkolm und starb 1784 zu Medevibrun am Wetternsee, während des Gebrauchs der dortigen Bäder.

s. Opuscula physica et chemica, pleraque antea seorsim edita. 3 vol. 5.

Försvafladt Tenn från Siberien. 83.

De stanno sulphurato. 83.

Description de l'étain sulfureux de Sibérie. 83.

Verschwefelt Zinn aus Sibirien beschrieben. 83.

Geschwefeltes Zinn aus Siberien. 83.

Berthollet, Claude Louis Comte de. Geb. 1748 zu Talloires in Savoyen. Wurde 1780 Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Paris, 1794 Professor der Chemie an der Normalschule daselbst und machte 1798 die Expedition nach Aegypten unter Bonaparte mit. Nach dem 18. Brumaire wurde er Mitglied des Erhaltungssenats und Graf, erhielt 1804 die Senatorie von Montpellier, wurde 1814 Pair und starb 1822.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Bieberstein, s. **Marschall v. Bieberstein**.

Bilfinger, Georg Bernhard. Geb. 1693 zu Cannstadt in Württemberg. Wurde 1721 Professor der Philosophie und 1724 zugleich Professor der Mathematik. Im J. 1725 berief ihn Peter d. Gr. nach St. Petersburg, woselbst er eine Professur der Philosophie und Physik erhielt und Mitglied der Akademie der Wissenschaften wurde. Im J. 1731 ging er als Professor der Theologie und Superintendent nach Tübingen und starb daselbst 1750.

s. Varia in fasciculos collecta. 7.

De ossibus Mamontaeis. 120.

Bilmark, Johan.

Dissertatio historica de paroecia Alandiae Lemland. 42.

Bindheim, Johann Jakob. War Apotheker in Berlin, Petersburg und Moskau.

Mineralogische Bemerkungen bei Zerlegung eines Krystalls (Bergkrystall) aus Katharinenburg. 72.

Ueber den sibirischen rothen Schörl. 78.

Ueber den Sibirischen Beryll. 77.

Mineralogisch-chemische Beobachtungen über einige sibirische Bleierze. 89.

Ueber den sibirischen rothen Bleyspath. 68.

Vom sibirischen grünen Bleyspath. 68.

Vom sibirischen grünen Feldspath. 75.

Beobachtungen über den sibirischen Topas. 77.

Mineralogische Nachrichten aus Daurien. 55.

Ueber das Sibirische Kupfergrün. 80.

Von der Sibirischen Kupfer-Lasur. 67.

Ueber den Sibirischen und Daurischen Chalzedon. 73.

Björklund, Christian.

Geographiska och physiska Anmärkningar, gjorda på en Resa ifrån St. Petersburg til Poltava. 21.

Geographische und physische Bemerkungen bey einer Reise von St. Petersburg bis Poltawa. 21.

Börger, Johann Ludwig. Geb. zu Königsberg im J. 1730. Kam 1760 nach Livland und wurde 1766 Pastor zu Ermes; legte aber sein Predigtamt 1780 nieder und starb in Moskau.

Versuch über die Alterthümer Lieflands. (Enthält einige Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit des Landes.) 35.

Boghdanof, de. War um 1790 Commandant der Festung Biisk im Gouv. Kolywan.

Extrait d'une lettre sur la terre nitreuse en plusieurs endroits du Gouv. de Kolyvan et particulièrement près de la rivière Katoune. 65.

Bolotow, Andreas. War Mitglied der Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg.

Beschreibung der Beschaffenheit und Güte des Bodens in der Kaschirischen Gegend (im Tula'schen Gouvernement). 28.

Briefl. Mittheilung über farbige Sandsteine im Bezirke der Tula'schen Kreisstadt Bogorodsk. 28. 101.

Bomare, s. **Valmont-Bomare.**

Borchard, Friedrich.

Respondent, s **Cartheuser**, Dissertatio de Mammuth Russorum. 120.

Borenius, Carl Peter.

Respondent, s. **Kalm**, Hist. och oecon. beskrifning öfver Somero Sockn. 41.

Borheck, August Christian. War Professor der Geschichte und Beredsamkeit am Königl. Preuss. Gymnasium zu Duisburg am Rhein.

Erdbeschreibung von Asien. Nordasien oder Asiatisches Russland. 137.

Born, Ignaz Edler von. Geb. 1742 zu Karlsburg in Siebenbürgen. Einer der grössten Mineralogen und geologischen Forscher. War K. K. Hofrath bei der Hofkammer im Münz- und Bergwesen in Wien. Gest. 1791.

s. Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen. 3.

Mineralogische Bemerkungen aus Pallas' Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 87.

Briefl. Mittheilung über den alten Tschudenbergbau in Sibirien. 123.

s. Physikalische Arbeiten der einträchtigen Freunde in Wien. 7.

s. Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w. 6.

Bose, Carl Ludwig von.

Ueber Sibirische Topase. 76.

Bragin, Dmitri.

Bericht von einer im J. 1772 angetretenen vierjährigen Seereise zu den zwischen Kamtschatka und Amerika gelegenen Inseln. 59.

Brand, Adam.

s. **Ludolff**, Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes. 48.

— Some Curious Observations concerning the products of Russia. 48.

— Curieuse Beschryvingh der Natuerlijcke dingen von Rusland. 48.

Brandis, Joachim Dietrich. Geb. zu Hildesheim 1762. Wurde 1787 Physikus von Steuerwald, 1788 praktischer Arzt und herzoglich Braunschweigischer Rath zu Holzminden, 1803 Professor in Kiel und 1809 königl. Leibarzt in Kopenhagen, woselbst er 1846 starb.

s. Neue Abhandlungen der königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften, übersetzt von A. G. Kästner. 3.

Breyn (lat. Breynius), John Philip. Geb. 1680 zu Danzig; lebte daselbst als Arzt und Botaniker, und starb im J. 1764.

De scriptoribus rerum naturalium Borussiae et Poloniae. 8.

Observations and a description of some Mammoths bones and teeth dug up in Siberia. 120.



Magazin für die neue Historie und Geographie. 6.
Grosse Erdbeschreibung. III—V Bd.: Das europäische und asiatische Russland, Polen und Litauen. 22.

Büsching, Anton Friedrich.
Herausgeber, s. **Lerche,** Lebens- und Reise-Geschichte. 24.

Busse, Johann Heinrich. Geb. in der Mark Brandenburg. War Prediger der Evang.-Luth. St. Catharinen-Kirche, Conrector am Gymnasium und Bibliothekar der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, welcher er seit 1795 als Adjunct für Geschichte und später als Ehrenmitglied angehörte.
Journal von Russland. 5.

Cajanus, Eric.
Respondent, s. **Kalm,** Beskrifning öfver Cronoby Sokn uti Österbotn. 39.

Calamnius, Gabriel.
Respondent, s. **Kalm,** Korta anmärckningar vid inbyggarenas näringar och hushållning uti Cala-Joki Sockn i Österbotn. 39.

Campenhausen, Balthasar Freiherr von. Geb. 1772 in Livland. Nach beendigten Studien im Auslande kehrte er zu Anfange des Jahres 1792 in sein Vaterland zurück, wurde darauf Actuarius, dann Translateur des Collegiums der auswärtigen Angelegenheiten in St. Petersburg, und begleitete später den Grafen Sievers, welcher als Kaiserl. Ambassadeur nach Polen ging. Im August 1793 überbrachte er die Ratification des zweiten polnischen Theilungstraktates nach St. Petersburg. 1796 kam er zur Stockholmer Gesandtschaft; 1797 wurde er beim Kameralhofe in Riga angestellt und 1799 zur Organisirung der von Demidoff gestifteten Kommerzschule wieder nach St. Petersburg berufen. Im folgenden Jahre wurde er Mitglied des Medicinischen Collegiums und bereiste 1802—1803 sämmtliche südrussische See- und Landquarantainen, um sie in bessere Verfassung zu bringen. Nach St. Petersburg zurückberufen, wurde er 1804 Director der dritten Expedition des Ministeriums des Innern; 1805 Stadtoberbefehlshaber in Taganrog; 1810 Reichsschatzmeister und 1811 Reichscontroleur. Im Juli 1823 wurde ihm stellvertretend die Direction des Ministeriums des Innern übertragen, aber bereits im Herbst desselben Jahres ereilte ihn der Tod.
Versuch einer geographisch-statistischen Beschreibung der Statthalterschaften des Russischen Reichs. 1. Stück. Statthalterschaft Olonez. 28.

Camper, Peter. Geb. 1722 zu Leyden. Wurde 1750 Professor der Medicin und Chirurgie in Franeker; 1755 Professor der Anatomie und Chirurgie in Amsterdam und 1763 Professor der Chirurgie, Anatomie und Botanik in Gröningen. Gest. in Haag im J. 1789.
Description d'une tête de Rhinoceros à deux cornes. 121.
Dissertatio de cranio Rhinocerotis Africani cornu gemino. 121.
Complementa varia, Acad. Imp. Scient. Petropol. communicanda, ad cl. Pallas. (de cranio Bisontis fossili; de Bubalo giganteo; de molaribus Elephantorum giganteorum et eorum ossibus.) 122.

Carosi, Johann Philipp von. Polnischer Edelmann. Geb. 1744.
Essai d'une Lithographie de Mlocin. 44.
Reisen durch verschiedene polnische Provinzen mineralogischen und andern Inhalts. 44.
Sur la génération du Silex et du Quarz. Observations faites en Pologne. 72.
Ueber die Erzeugung des Kiesels und des Quarzes, beobachtet in Polen. 72.

Cartheuser, Johann Friedrich. Geb. 1704 zu Hayn im Stollbergischen. Gest. 1777 als Professor der Arzneiwissenschaften zu Frankfurt a. d. O.
Diss. de Mammuth Russorum. 120.

Castel, R. P.
s. **D'Anville,** Lettre au sujet des pays de Kamtchatka et de Jeço. 55.

Castrén, Eric.
Respondent, s. **Kalm,** Beskrifning öfver Cajanaborgs Län. 39.

Cavander, Christian.
Respondent, s. **Kalm,** Beskrifning öfver Sagu Sockn i Åbo Lähn. 39.

Chappe d'Auteroche, Jean. Geb. 1722 zu Mauriac in der Auvergne. War Geistlicher und Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften. Beobachtete im J. 1761 zu Tobolsk in Sibirien den Durchgang der Venus vor der Sonnenscheibe. Gest. 1769 in Kalifornien.
Voyage en Sibérie. 49.
A journey into Siberia. 50.
Reize naar Siberië. 50.

Chladni, Ernst Florens Friedrich. Geb. im Jahre 1756 in Wittenberg. Gest. 1827 in Breslau. War der Begründer der Akustik als Wissenschaft.
Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlichen Eisenmassen. 82. 114.

Conradus, D.
Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne. 109.

Cook, John.
Voyages and Travels through the Russian Empire, Tartary, and part of the kingdom of Persia. 18.

Coudrenière, s. **La Coudrenière.**

Coxe, William. Englischer Reisebeschreiber und Historiker. Geb. 1747 zu London. Gest. 1828 als Rector zu Bemerton.
Account of the Russian Discoveries between Asia and America. 59.
Les nouvelles découvertes des Russes entre l'Asie et l'Amérique. 59.
Bericht von der in d. J. 1768 u. 1769 von Kamtschatka nach den neuentdeckten Inseln und bis an Aläska oder das feste Land von America vollbrachten Seereise. 59.
Die neuen Entdeckungen der Russen zwischen Asien und America. 59.
Travels into Poland, Russia, Sweden and Denmark. 22.

Creil, Lorenz Florens Friedrich von. Geb. 1744 zu Helmstädt. War Professor der Medicin am Carolinum zu Braunschweig, später herzogl. Braun-

schweigischer Bergrath, und starb als königl. Grossbritannischer Hofrath und Professor der Medicin zu Göttingen im J. 1816.

Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen. 6.

Beyträge zu den chemischen Annalen. 6.

D'Anville, s. Anville.

De La Coudrenière, s. La Coudrenière.

De L'Isle.

Vorschlag welchergestalt durch einige im Russ. Reiche zu unternehmende Abmessungen, das Maas und die wahre Gestalt der Erdkugel ausfündig zu machen sey. 16.

Projet de la mesure de la terre en Russie. 16.

Denis.

s. Conradus. Description curieuse d'une fontaine ardente et médicinale en Pologne. 109.

Deschisaux, Pierre. Französischer Arzt und Botaniker, 1687 zu Mason geboren. Machte eine botanische Reise nach Russland und Persien; richtete auf Peter d. Gr. Wunsch einen botanischen Garten in St. Petersburg ein und durchreiste später mit kaiserl. Unterstützung die Provinzen Russlands.

Voyage de Moscovie. 16.

Dietrich, Philippe Frédéric Baron de. Geb. 1748 zu Strassburg. Bekleidete in seinem Vaterlande mehrere öffentliche Aemter, wie das eines königl. Commissairs der Minen u. s. w. War erster constitutioneller Maire von Strassburg; wurde aber später vor das Revolutionstribunal gestellt, das ihn 1793 zum Tode verurtheilte.

Recueil d'observations sur les volcans et la minéralogie de Kamtschatka. 57. 108.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Eckhoff, Johann Heinrich von. Geb. 1750 zu Goldingen. Practicirte, nach vollendeten medicinischen Studien in Deutschland, zuerst in seiner Vaterstadt, dann in Mitau, wo er 1793 zum Stadt- und Landphysikus und einige Zeit darauf zum Hofrath und Leibarzt des Herzogs Peter von Kurland ernannt wurde. Im J. 1795 untersuchte er die beiden Kurländischen Mineralquellen, Baldohn und Barbern; wurde 1797 bei der Kurländischen Medicinalbehörde angestellt und starb im J. 1810.

Beschreibung des Baldohnschen und Barbernschen Mineral-Wassers. 111.

s. Извѣстіе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ. (Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle.) 112.

Fischer, Jakob Benjamin. Geb. 1731 zu Riga. Erlernte bei seinem Vater die Apothekerwissenschaft und studirte darauf in den Jahren 1756—58 in Kopenhagen, 1761 aber in Upsala unter Linné, dessen botanischen Excursionen er auch beiwohnte. Da er aber nach seiner Rückkehr keinen Vortheil bei seinem Gewerbe fand, so gab er dasselbe auf, wurde 1770 Waisenbuchhalter in seiner Vaterstadt und starb daselbst 1793 als Director des dortigen Waisenhauses.

Bedenken über die Versteinerungen und deren Erzeugung, besonders derer in Liefland. 117.

Versuch einer Liefländischen Naturgeschichte in Grundrissen. 35.

Versuch einer Naturgeschichte von Livland. 35.

Zusätze zu seinem Versuch einer Naturgeschichte von Livland. 35.

Fischer, Johann Eberhard. Geb. 1697 zu Esslingen in Schwaben. War einer der Gelehrten, welche der Russische Hof 1739 zu wissenschaftlichen Zwecken nach Sibirien schickte. Im Jahre 1747 nach St. Petersburg zurückgekehrt, wurde er daselbst Professor der Geschichte und Alterthumskunde und Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Gest. im J. 1771.

Sibirische Geschichte von der entdekkung Sibiriens bis auf die eroberung dieses Lands durch die Russische waffen. 49.

Fjellström, Nathanael.

Respondent, s. **Låstbom**, Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia. 127

Forster, Johann Reinhold. Geb. 1729 zu Dirschau bei Danzig. War erst Prediger, ging dann nach Ssaratow, zur Untersuchung des Coloniewesens daselbst, und von da nach London; begleitete 1772 den Cap. Cook auf seiner zweiten Entdeckungsreise als Naturforscher, und wurde darauf, nach seiner Rückkehr nach Deutschland, Professor der Naturgeschichte und Inspector des botanischen Gartens in Halle, woselbst er im J. 1798 starb.

Specimen historiae naturalis Volgensis. 17.

s. **Patrin**, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie, rapportée par M. Patrin. 51. 89.

Fourcroy, Antoine François de. Geb. 1755 zu Paris. Wurde bereits 1784 Professor der Chemie im Jardin du Roi und im folgenden Jahre Mitglied der Akademie der Wissenschaften. Im J. 1792 Mitglied des Nationalconvents, setzte er das Gesetz wegen Gleichheit des Maasses und Gewichtes durch. Nach dem 9. Thermidor Mitglied des Wohlfahrtsausschusses, kam er 1795 in den Rath der Alten, nahm aber 1798 seine Lehrstelle der Chemie wieder an. Nach dem 18. Brumaire in den Staatsrath berufen, wurde ihm 1801 die oberste Leitung des öffentlichen Unterrichts anvertraut, in welchem Amte er durch Errichtung vieler

Schulen sehr thätig wirkte. Für seine hervorragenden Verdienste wurde er in den Grafenstand erhoben, und starb im J. 1809.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

La médecine éclairée par les sciences physiques, ou Journal des découvertes relatives aux différentes parties de l'art de guérir. 7.

s. **Patrin**, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie. 51. 89.

Friebe, Wilhelm Christian. Geb. 1762 im Thüringischen. Kam 1784 von Göttingen, wo er Naturwissenschaften studirt hatte, als Hauslehrer nach Livland. 1801 übertrug ihm die Livländische gemeinnützige und ökonomische Societät das Amt eines beständigen Secretairs. 1804 wurde er zugleich Schulinspector des Rigaschen Kreises, welches Amt er bis zum Schlusse des J. 1810 verwaltete. Gest. 1811 in Riga.

Physisch-ökonomische und statistische Bemerkungen von Lief- und Ehstland. 36.

Ueber Russlands Handel, landwirthschaftliche Kultur, Industrie und Produkte. 14. 25.

Frondin, Elias.

Praeses, s. **Târnström**, Dissertatio de Alandia. Pars prior. 38.

Funk, Christlieb Benedikt. Geb. 1736. Gest. 1786.

s. Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Gadd, Berndt Johan.

Respondent, s. **Gadd** (Pehr Adrian), Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. 3. Delen. 42.

Gadd, Pehr Adrian. Geb. 1727. War Professor der Chemie in Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm. Gest. 1797.

Observationes physico-oeconomicae, in septentrionali praetura territorii superioris Satagundiae collectae. Diss. 38.

Försök til en oeconomisk Beskrifning öfwer Satacunda häraders norra del. 39.

Tal om Finska climatet, och dess följder i landets hushållning. 40

Indicia mineralogiae in Fennia sub gentilismo. Diss. 8.

Indicia mineralogiae in Fennia ab ortu Christianismi ad jacta fundamenta Academiae Aboënsis. Diss. 8.

Anledningar, at til Finska Mineralhistoriens upkomst, rätt kunna känna och pröfva jordarter. Diss. 40. 86. 100.

Mineralogisk Afhandling om Finska Sielffrätsten. Diss. 100.

Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. Diss. 40. 87. 127.

Om Aplanningars Beskaffenhet in Finland. Diss. 40.

Akademisk Afhandling om Finska Jaspis-arter och Agather. Diss. 73.

Rön om Skiffergångarna i Finland, och Takskiffer i dem. 105.

Ueber die Schiefergänge in Finnland und Dachschiefer in ihnen. 105.

Rön och Undersökning, i hvad mån Insecter och Zoophyter bidraga til Stenhärdningar. 117.

Untersuchung, wie und was Insecten und Zoophyten zu Steinverhärtungen beytragen. 117.

Inledning til Österbotns Mineral-Historia. Diss. 42.

Inledning at efter Finska bergens art och läge samt stenarternes beskaffenhet, upsöka nyttiga mineralier. Förra & sednare Delen. Diss. 42. 93 100. 127.

Inledning til Tavastlands Mineral-Historia. Förra & sednare Delen. Diss. 42.

Undersökning on Nyland och Tavastehus Län. 1—3 Delen. Diss. 42.

Inledning til Björneborgs Läns Mineral-Historia. Förra—Tredje Delen. Diss. 42.

Afhandling om Sysmä Socken i Kymmenegårds Län. Diss. 43.

Academisk afhandling om Hollola Socken uti Tavastland. Diss. 43.

Inledning til Mineral-Historien öfver Åbo Läns södra del. Diss. 43. 90. 103.

Gadolin, Johan. War um das Jahr 1750 Professor der Chemie zu Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm.

Åbo Slotts belägenhet öfver vattubrynet. 39.

Lage des Schlosses zu Åbo über der Wasserfläche. 39.

Gärber, Johann Gustav. Geb. im Brandenburgischen. Trat 1710 als Artillerie-Lieutenant in Russische Dienste. Wurde 1722 von Peter d. Gr. zur Armee nach Astrachan geschickt, und war einer der Commissaire, welche im J. 1727 die Grenze zwischen Russland und Persien regulirten. Im J. 1729 nach Moskau zurückgekehrt, wurde er Obrist und Mitglied der Haupt-Artillerie-Canzlei in St. Petersburg. Eine im J. 1760 ausgerüstete geheime Expedition nach Chiwa, zu deren Leitung er ausersehen war, missglückte. Nach seiner Rückkehr wurde ihm das Commando über die Artillerie zur Belagerung Asows übertragen, aber auf dem Marsche erkrankte er in Nowospassk am Don und starb daselbst im J. 1734.

Nachrichten von denen an der westlichen Seite der Caspischen See, zwischen Astrachan und dem Flusse Kur, befindlichen Völkern und Landschaften. 44.

Galitzin, Dmitri (Demetrius), Fürst.

Uebersetzer, s. **Hablizl**, Description physique de la contrée de la Tauride. 32.

Gauthier de la Peyronie.

Uebersetzer, s. **Pallas**, Voyages en différentes provinces de l'empire de Russie. 20.

Georgi, Johann Gottlieb. Geb. 1738 in Pommern. Erhielt einen Ruf von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, den Prof. Joh. Peter Falk als Gehülfe auf dessen Reisen zur Erforschung des Russischen Reiches zu begleiten, in Folge dessen er im Mai 1770 nach St. Petersburg kam, von wo er bereits im folgenden Monate seine Wanderung begann. Er begab sich über Orenburg nach Tomsk, wo er sich von Falk trennte, welcher seine Rückreise antrat, und von da nach Krasnojarsk, woselbst er sich mit der Pallas'schen Expedition vereinigte. Im März 1772 kam er nach Irkutsk und bereiste von hier aus die Ufer-

gebirge des Baikalsees, Daurien und besonders die Nertschinskischen Erzgebirge, ging im Januar 1773 nach Krasnojarsk, Tomsk, Tobolsk und Katharinenburg, besuchte die Berg- und Hüttenwerke des Ural, und begab sich über Orenburg nach Zarizyn. Von hier ging er 1774 nach Astrachan, Ssaratow, Ssimbirsk, Kasan, nach Totma an der Suchona, endlich wieder die Wolga hinauf bis Jaroslaw und von da über Moskau nach St. Petersburg, woselbst er am 10. September ankam, nachdem er, die kleinen Excursionen nicht mitgerechnet, einen Weg von 39,870 Werst zurückgelegt hatte. Gest. zu St. Petersburg im J. 1802.

Ueber den Sibirischen Beryll oder Aquamarin. 77.

Vom Sibirischen Avanturin. 72.

Briefl. Mittheilung über die Nertschinskischen Gebirge. 94. 131.

Briefl. Mittheilung über einen blauen Schörl (Cyanit) und grünen Feldspath vom Ural. 75. 76.

Notice sur le Schoerl rouge de Sarapoulskoi en Sibérie. 78.

Briefl. Mittheilung über gediegenen Schwefel im Nertschinskischen Schwefelberge, in den Goldgängen bei Katharinenburg und im Altai; über Feldspath im Serpentin an der Pyschma, und über grüne Marmorarten im Ural; über Schörle vom Ural nnd von Jakutsk; über grüne Granaten aus der Gegend von Jakutsk. 89.

Beschreibung des Sibirischen Cyanits. 76.

Erklärendes Verzeichniss einer Uralischen Bergartensammlung. 46. 102.

Briefl. Mittheilung über die sogenannten Haarsteine vom Ural. 78.

Ueber die Hornblende. 78.

Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut-fourneau en Sibérie. 133.

Briefl. Mittheilung über die Silbergewinnung im Altai. 130.

Briefl. Mittheilung über einen weissen Jaspis vom Altai, und über einen blauen Chalcedon von Nertschinsk. 73.

Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt. 133.

Observations minéralogiques dans un voyage fait pour connaître les roches, dont la chaîne Ouralienne est composée. 46.

Nachricht von der Gold- und Silber-Scheidung bey dem Münzhofe in St. Petersburg. 133.

Mineralogische Reisen in Sibirien. 51.

Description de la mine d'argent de Salaïrsk aux monts d'Altai en Sibérie. 131.

Notice sur les charbons de terre dans les environs de Kousnetzk en Sibérie. 103.

Mémoire sur l'exploitation des mines de l'Empire de Russie. 126.

Anmerkungen zu den Beyträgen zu einer Oryctographie von Russland und vorzüglich von Sibirien. 25. 51. 90.

s. **Lampadius**, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden. 133.

Heyer, Justus Christian Heinrich. Geb. 1746. War Apotheker in Braunschweig.

Chemische Zergliederung des Sibirischen Aquamarins. 77.

Heyniz, F. G. B. von.

On a new metallic substance contained in the red lead of Siberia, to which it is proposed to give the name of Chrome. 69.

Second memoir on the metal contained in the red lead of Siberia. 69.

Hindenburg, Carl Friedrich. Geb. 1741 zu Dresden. Habilitirte sich 1771 in Leipzig, woselbst er 1781 ausserordentlicher Professor der Philosophie und 1786 ordentlicher Professor der Physik wurde. Gest. im J. 1808.

s. Leipziger Magazin zur Naturkunde, Mathematik und Oekonomie. 6.

Julin, Johan. War in den letzten Decennien des vorigen Jahrhunderts Apotheker in Uleåborg.

Försök til Upplysning om Uhleåborgs Climat. 42.
Versuch einer Beschreibung des Landstriches von Uhleåborg. 42.
Et märkvärdigt Norrsken och Magnetnålens rörelser observerade i Uhleåborg. 106.
Uhleåborgs Mineral-Källa, beskrifven och chemice undersökt. 111.
Die Mineralquelle zu Uhleaborg, beschrieben und chemisch untersucht. 111.
Beschreibung und chemische Untersuchung der mineralischen Quelle zu Uhleaborg. 111.

Junker, Gottlob Friedrich Wilhelm. Wurde 1731 Adjunct und 1733 Mitglied der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg für das Fach der Beredsamkeit und Poesie. Begleitete 1735 den Grafen Münnich als Historiograph auf dem Feldzuge gegen die Türken. Nahm 1737 seine Entlassung aus dem Dienste der Akademie.

Von der natürlichen Beschaffenheit der Gegenden zwischen den Flüssen Don und Dnepr. 17.

Kaempfer, Engelbert. Geb. 1651 zu Lemgo. Bereiste von 1683—1692 Persien, die Küsten des glücklichen Arabiens, Malabar, die Länder am Bengalischen Meerbusen, Sumatra, Batavia, Siam, die Südküste von China und Japan, und starb 1716 als gräflich Lippescher Leibarzt.

Amoenitatum exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi V, quibus continentur variae relationes, observationes et descriptiones rerum Persicarum et ulterioris Asiae. 6.
In mari Caspio nullae voragines; ejusdem pelagi amarities. 95. 109.
Okoressà, sive Okesra, peninsula Mediae, naturae prodigiis conspicua. 44.
Rudera Diluvii Mosaici in Persia. 115.
Muminahi, seu Mumia nativa Persica. 84.

Kästner, Abraham Gotthelf. Geb. 1719 zu Leipzig. Habilitirte sich 1739 in seiner Vaterstadt und hielt mathematische, philosophische und juristische Vorlesungen, wurde 1746 ausserordentlicher Professor daselbst, bis er 1756 einem Rufe als ordentlicher Professor der Naturlehre und Mathematik nach Göttingen folgte, woselbst er im J. 1800 starb.

s. Abhandlungen und Neue Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 2. 3.

Kalm, Pehr. Geb. 1715 in Finnland. War Professor der Oekonomie in Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm. Gest. 1779.

Praeside **Kalm** Dissertationes:
Histor. och oecon. beskrifning öfver Sagu Sockn i Åbo Lähn. 39.
Korta anmärckningar vid inbyggarenas näringar och hushållning uti Cala-Joki Sockn i Österbotn. 39.
Histor. och oecon. beskrifning öfver Calajoki Sockn uti Österbotn. 39.
Histor. och oecon. beskrifning öfver Cajanaborgs Län. 39.

Histor. och oecon. beskrifning öfver Cronoby Sokn uti Österbotn. 39.
Histor. och oecon. beskrifning öfver Haubo Sockn uti Tawastland. 39.
Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. 73.
Histor. och oecon. beskrifning öfver Somero Sockn. 41.

Kanitz.
s. **Pallas**, Bericht von Gebeinen grosser ausländ. Thiere, welche im Kasanschen gefunden worden. 121.

Kanold, Johann. Geb. 1679. War Arzt in Breslau. Gest. 1729.
Sammlung von Natur- und Medicin-, wie auch hierzu gehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern begeben. 5.
— Supplementum 1—4. curieuser und nutzbarer Anmerckungen von Natur- und Kunstgeschichten. 5.

Karamyschew, Alexander von.
Respondent, s. **Linnaeus**, Diss. acad. demonstrans necessitatem promovendae historiae naturalis in Rossia. 8.

Karsten, Dietrich Ludwig Gustav. Geb. 1768. War Bergrath und Assessor bei der Königl. Preussischen Bergwerks- und Hütten-Administration.
Geognostisch-historischer Nachtrag zu Geusau's mineralogischer Beschreibung einer Suite von Fossilien aus dem Sendomirschen. 44.

Kelch, von.
Prüfung einer Taurischen Walker-Erde. 83.

Keralio, de.
Uebersetzer, s. **Gmelin**, Voyage en Sibérie. 49.

Kilburger, Johann Philipp.
Kurzer Unterricht von dem Russischen Handel, wie selbiger mit aus- und eingehenden Waaren 1674 durch ganz Russland getrieben worden. 13.

Klaproth, Martin Heinrich. Geb. 1743 zu Wernigerode. Lebte als Apotheker in Berlin und ward 1787 Chemiker bei der Akademie der Wissenschaften daselbst; später wurde er Professor der Chemie am Feldartilleriecorps, und starb 1817 als Obermedicinal- und Sanitätsrath und Professor der Chemie an der Universität.
Chemische Untersuchung der Silbererze. (Hornerz vom Schlangenberge.) 67. 130.
Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralkörper. 7.
Untersuchung des orientalischen Lasursteins. 75.
Analyse du Lapis-Lazuli oriental. 75.
Analysis of the oriental Lapis Lazuli. 75.
Zergliederung des Sibirischen Kupferglanzerzes. 83.
Chemische Untersuchung des Sibirischen Malachits. 67.
Nachricht von einem neu entdeckten Metall aus dem rothen Sibirischen Bleyspathe. 69.

Köhler, Alexander Wilhelm. War Lehrer der Bergrechte an der Bergakademie in Freiberg.

s. Bergmännisches Journal. 6.

s. Neues Bergmännisches Journal. 6.

Köhler, Johann Tobias.

Uebersetzer, s. **Krascheninnikoff**, Beschreibung des Landes Kamtschatka. 56.

Körber, Peter Friedrich (von). Geb. zu Tarwast Pastorat in Livland im J. 1732. Studirte auf deutschen Universitäten Medicin und lebte darauf als praktischer Arzt in Reval; wurde 1783 Revalscher oder Harrischer Kreisarzt, und starb im J. 1799.

Patriotische Gedanken und Vorschläge über die Cultur der Naturgeschichte in Ehstland. 36.

Krafft, Georg Wolfgang. Geb. 1701 in Dusslingen im Württembergischen. Nach Eröffnung der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg erhielt er einen Ruf als Adjunct an dieselbe, wurde darauf 1731 zum Professor der allgemeinen Mathematik und 1733 der theoretischen und praktischen Physik befördert, wobei er seit d. J. 1738 auch Inspector des Akademischen Gymnasiums war. Im J. 1744 folgte er einem Rufe nach Tübingen als Professor der Mathematik und Physik, und starb daselbst 1754.

De duobus lapidibus figuratis. 119.

Von zwey figurirten Steinen. 119.

Krafft, Wolfgang Ludwig. Geb. 1743 in St. Petersburg. Ein Sohn von Georg Wolfgang, mit dem er in seiner Kindheit nach Tübingen kam, woselbst er sich physico-mathematischen Studien widmete. Als die Akademie der Wissenschaften mehrere Expeditionen zur Beobachtung des Durchganges der Venus durch die Sonne vorbereitete, wurde er nach St. Petersburg berufen und begleitete die zu diesem Zwecke im J. 1767 nach Orenburg reisenden Akademiker. 1768 wurde er Adjunct der Akademie und 1771 ordentlicher Akademiker, später auch noch Professor der Physik am 1sten Cadetten-Corps und Professor der Mechanik und Physik am Berg-Corps, wobei er Lehrer der Mathematik sämmtlicher Kinder des Kaisers Paul war. Gest. 1814.

Expositio declinationis magneticae in variis Imperii Rossici regionibus observatae. 106.

Experimenta acu magnetica Petropoli instituta. 106.

Annotationes circa constructionem et usum acus inclinatoriae et determinatio inclinationis magneticae Petropoli. 106.

Sur la surface géométrique de la Russie. 115.

Krascheninnikow, Stephan. Geb. 1713 in Moskau, woselbst sein Vater Soldat war. Besuchte zuerst die Geistliche Akademie in seiner Vaterstadt, kam aber darauf nach St. Petersburg in das Gymnasium der Akademie. Als im J. 1733 die zweite gelehrte Expedition nach Sibirien und

Kamtschatka ausgesandt wurde, begleitete er Gmelin und Müller als Student, und wurde von ersterem mit vielen selbstständigen Excursionen betraut. 1736 wurde er von Jakutsk aus nach Kamtschatka vorausgeschickt, und erhielt den Auftrag, als die Akademiker den Besuch dieser Halbinsel aufgaben, dieselbe, zugleich mit dem ihm beigesellten Adjuncten Steller, zu beschreiben. Nachdem er sich seines Auftrages entledigt hatte, kehrte er 1743 nach St. Petersburg zurück, wurde von der Akademie 1745 zum Adjuncten für Naturgeschichte und 1750 zum ordentlichen Mitglied für Botanik erwählt, und starb im J. 1755.

The History of Kamtschatka and the Kurilski Islands. 56.
Opisanie zemli Kamtschatki d. i. Beschreibung des Landes Kamtschatka. 56.
Histoire de Kamtchatka, des isles Kurilski etc. 56.
Histoire et description du Kamtchatka. 56.
Description abrégée du pays de Kamtchatka. 56.
La description du Kamtchatka. (s. Chappe d'Auteroche, Voyage en Sibérie. 49.) 56.
Aardrykskundige en Natuurlyke Beschryving van Kamtschatka, en de Kurilsche Eilanden. 56.

Kreander, Carl.
Respondent, s. **Gadd**, Inledning til Österbotns Mineral-Historia. 42.

Krenitzyn. War Russischer Marine-Capitain.
s. **Coxe**, Bericht von der in d. J. 1768 u. 1769 von Kamtschatka nach America vollbrachten Seereise. 59.

La Coudrenière.
Sur le Mammouth. 121.

Lagus, Elias.
Utdrag af en Beskrifning öfver Kusamo Socken i Kimi Lappmark. 41.
Auszug aus einer Beschreibung vom Kusamo Kirchspiele in Kimi Lappmark. 41.

Lamarck.
Herausgeber, s. **Pallas**, Voyages dans plus. prov. de l'empire de Russie. 20.

Lampadius, W. A. F. Geb. 1772. War Professor der Chemie in Freiberg.
Drei Abhandlungen über die Preisfrage: worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden. (Enthält Notizen über die Sibirischen Eisenwerke.) 133.

Langlès.
Herausgeber, s. **Pallas**, Voyages dans plus. prov. de l'emp. de Russie. 20.

Låstbom, Johannes.
Dissertatio de cultura mineralium in Lapponia. 127.

Lavoisier, Antoine Laurent. Geb. 1743 zu Paris. Wurde bereits 1768 von der Akademie als Mitglied aufgenommen. Er war der Begründer der

antiphlogistischen Chemie. Zur Verbesserung seiner Vermögensumstände, welche durch seine chemischen Forschungen sehr gelitten hatten, nahm er eine Generalpächterstelle an; stand darauf seit 1776 den Königl. Pulverfabriken vor, und wurde dann einer der Commissarien des Nationalschatzes. Trotz seines unbescholtenen Wandels wurde er während der Schreckenszeit verhaftet und 1794 hingerichtet.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Laxmann, Adam. War Stadthauptmann in Gischiginsk am Meerbusen von Ochotsk.

Briefl. Mittheilung über die Fundorte von Achat, Marekanit und Zinnober in der Gegend von Gischiginsk am Ochotskischen Meerbusen. 90.

Laxmann, Erich. Geb. 1737 in Åbo. War zuerst Pastor adj. in Finnland, kam 1762 als Director der lutherischen St. Petri-Schule nach St. Petersburg, und wurde 1764 Prediger der evangelisch-lutherischen Gemeinde in Barnaul, wo er sich mit grossem Eifer naturwissenschaftlichen Studien ergab. Im J. 1770 kehrte er nach St. Petersburg zurück, und wurde ordentliches Mitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften für Chemie und Oekonomie. Diese Stellung gab er aber 1781 wieder auf, und begab sich nach Nertschinsk, wo er einige Zeit lang den Posten eines Mitgliedes der Berg-Canzlei bekleidete. Bald darauf wurde er dem Cabinete Sr. Kais. Maj. zugezählt, mit der Verpflichtung, Sibirien in mineralogischem Interesse zu bereisen. Von Irkutsk aus, wo er sich niedergelassen hatte, besuchte er mehrmals St. Petersburg; zum letzten Male 1795, denn als er zu Anfang des Jahres 1796 wieder zurückreiste, starb er 118 Werste von Tobolsk im Schlitten.

Sibirische Briefe. 50.

Minera argenti cornea chemice examinata et descripta. 67.

Vorläufige Nachricht von einigen Gebirgen im Europäischen Russland. 21. 93.

Kurzer Bericht von einer beynahe halbjährigen physikalischen Reise durch einige nordische Statthalterschaften des Russischen Reiches. 22.

Briefl. Mittheilung über Gänge im Granitgebirge an der Südseite des westlichen Endes des Baikalsees. 105.

Briefl. Nachrichten über die geognostische Beschaffenheit der südlichen Ufergegenden des Baikal, und Notizen über verschiedene Mineralien. 116.

Briefl. Nachricht über einen fossilen Rhinoceroskopf. 122.

Briefl. Mittheilung über seine Gebirgsreise an der Bjelaja. 54.

Von Einführung des mineralischen Laugensalzes, anstatt der Potasche, auf den Glasfabriken. 12. 64.

Vom Salpeter. 65.

Le Brun, Corneille.

Voyages par la Moscovie, en Perse, et aux Indes Orientales. 16.

Lehmann, Johann Gottlob. War K. Preuss. Bergrath und Mitglied der Königl. Akademie der Wissenschaften. Ging 1761 nach St. Petersburg als Professor der Chemie und Director des Naturaliencabinets der Kais. Akademie der Wissenschaften, und starb daselbst im J. 1767 in Folge eines chemischen Experimentes.

De nova minerae Plumbi specie crystallina rubra. 68.
Historia et examen chymicum lapidis nephritici. 76.
Problema de petrefacto incognito noviter invento. 119.
Oekonomische Untersuchung einer blauen Erde vom Dorfe Milet bei Moskau und einer ähnlichen von Heidekenshof bei Burtnek in Liefland. 26. 35.
Von einem neu entdeckten Bleyerze. 68.
Geschichte und chymische Untersuchung des Nieren- (Gries-) Steines. 76.
Specimen oryctographiae Stara-Russiensis et lacus Ilmen. 28.
Versuch einer mineralogischen Beschreibung der Gegenden um Stararussa und den Ilmensee. 28.
Prüfung einiger Russischen Küchensalzarten. 12. 66.

Le Lièvre, Claude Hugues. War Mitglied des Conseil des Mines und des National-Instituts der Französischen Republik.

s. **Patrin**, Extrait du rapport sur la collection de minéraux de Sibérie. 51 89.
Note sur le Feld-spath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre. 75.

Lentilius, Rosinus. Geb. 1657 zu Waldenburg in der Grafschaft Hohenlohe. Studirte in Heidelberg und Jena Medicin. Kam 1677 nach Kurland und wurde Hauslehrer bei einem Prediger in der Nähe von Mitau, prakticirte zugleich mit grossem Beifall, wurde 1680 von dem Markgrafen von Ansbach zum Physicus nach Kreilsheim berufen, ward 1685 Stadtphysicus in Nördlingen, 1698 Leibarzt des Markgrafen von Baden-Durlach, bald darauf Herzogl. Würtembergischer Physicus ordinarius, und 1711 Rath und Leibarzt in Stuttgart, woselbst er 1733 starb.

Curlandiae quaedam memorabilia. 36.

Lenz, Friedrich David. Geb. 1745 in Livland. Studirte in Königsberg Theologie. Nach Livland zurückgekehrt, wurde er 1767 als Prediger zu Tarwast ordinirt und kam 1779 als Oberpastor nach Dorpat, woselbst er noch 1803 die Stelle eines Lectors der esthnischen und finnischen Sprache bei der Universität übernahm, und im J. 1809 starb.

Livländische Lesebibliothek zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse in unserem Vaterlande. 4.

Lenz, J. M. R.

Uebersetzer, s. **Pleschtschejew**, Uebersicht des Russischen Reichs. 23.

Lepechin, Iwan (Johann). Geb. 1737 in St. Petersburg. Wurde im Akademischen Gymnasium erzogen und studirte darauf in Strassburg. Nach seiner Rückkehr nach St. Petersburg wurde er im J. 1768 Adjunct für Naturgeschichte und 1771 ordentliches Mitglied der Kaiserl. Akademie

Terra Strontiana in spatho ponderoso. 71.
Analyse chymique du Zéolithe jaspitique en masses d'Ochotzk. 74.
Analyse chymique de deux nouvelles espèces de pierres. (Zéolithe et Trémolithe.) 74. 79.
Anzeige einiger Bemerkungen über das Titanium vom Ural. 81.

Luce, Johann Wilhelm Ludwig von. Geb. 1756 in dem Braunschweigischen Städtchen Hasselfelde am Harz. Kam, nach vollendeten theologischen Studien, im J. 1781 als Hauslehrer nach Oesel, wurde 1783 Prediger daselbst, gab aber zwei Jahre später sein Predigtamt wieder auf und kaufte sich ein kleines Landgut. 1789 ging er nach Deutschland, um, seinem ursprünglichen Wunsche gemäss, Medicin zu studiren; kehrte 1792 nach Oesel zurück und kaufte sich ein zweites, grösseres Gut, gab aber später die Landwirthschaft ganz auf, zog 1801 nach Arensburg und wurde daselbst gelehrter Rathsherr. Bald darauf reiste er nach St. Petersburg, um sich in der Medicin examiniren zu lassen, erhielt auch die venia practicandi, und übernahm sodann die Rathsapotheke in Arensburg. 1804 legte er seine Aemter beim Magistrate nieder und wurde Inspector des Arensburgischen Schulkreises, von welchem Amte er 1820 seine Entlassung erhielt.
Etwas über den ehemaligen und jetzigen Zustand der Insel Oesel. 36.

Ludolf (Ludolph, latine **Ludolphus),** Heinrich Wilhelm.
Grammatica Russica etc. Una cum brevi vocabulario rerum naturalium. 86. • 119.
Curieuse Beschreibung der natürlichen Dinge Russlandes. 48.
Some curious observations concerning the products of Russia. 48.
Curieuse Beschryvingh der Natuerlijcke Dingen von Rusland. 48.

Macquart, (L. H.)
Du plomb rouge de Sibérie. 68.
Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie etc. et la Topographie de Moscow, après un voyage fait au Nord. 27. 88.
Topographie von Moskau. 27.
Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise, enthaltend Abhandlungen über mehrere Gegenstände der Mineralogie u. s. w.; eine Ortsbeschreibung von Moskau mit interessanten statistischen Bemerkungen. 27. 88.

Madonetti.
Discours sur l'utilité des Cabinets d'histoire naturelle dans un état et principalement en Russie. 9.

Magnus, Olaf (latine Olaus). Geb. 1488 zu Linköping. Wurde von Papst Hadrian IV. zum Nuntius in Schweden ernannt, verliess aber sein Vaterland, als die Reformation in demselben siegte. Er wohnte 1546 dem Tridentinischen Concile bei, und starb zu Rom 1566.

Historia de gentibus septentrionalibus. 37. 136.
Histoire des pays septentrionaus. 136.
De wonderlijcke Historie van de Noordersche landen. 136.
Historien der Mittnachtigen Länder. 136.

Malleen, Jacob.

Respondent, s. **Gadd**, Observationes mineralogico-metallurgicae de monte cuprifero Tilas Wuori. 40. 87. 127.

Mallén, Daniel Ferdinand.

Respondent, s. **Bilmark**, Diss. hist. de paroecia Alandiae Lemland. 42.

Mancelius, Georg. Geb. 1593 in Kurland. Wurde 1616 Prediger in Wallhof und 1620 in Selburg. 1625 folgte er einem Rufe als Pastor der deutschen Gemeine nach Dorpat, wurde 1632, nach der Stiftung der Universität daselbst, zum öffentlichen Lehrer der Theologie an derselben ernannt; auch verwaltete er 1636 das Rectorat. Im folgenden Jahre aber berief ihn der Herzog Friedrich von Kurland zurück und ernannte ihn zu seinem Hofprediger, in welchem Amte er 1654 zu Mitau starb.

Erinnerung von dem Erdbeben, welches 1616 an etlichen Orten in Semgallen gewesen. 107.

Mangelsdorf, Karl Ehreg. Deutscher Historiograph. Geb. zu Dresden im J. 1748. War Privatdocent in Halle, ward 1782 Prof. der Geschichte, Beredsamkeit und Dichtkunst zu Königsberg, wo er 1802 starb.

Der Staat von Russland nebst einem Anhang von Lief- und Kurland. 24.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August, Freiherr von. Geb. 1766 zu Asberg. Untersuchte im J. 1796 mit dem Grafen Suboff das westliche Kaukasien und lieferte eine Beschreibung der Länder am Kaspischen Meere. In den J. 1798, 1802 u. 1805 besuchte er jene Landstriche wieder, zur Erforschung der dortigen Flora.

Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. 46.

Martini, Christian.

Nachricht aus Russland. 120.

Martini, Friedrich (Ferdinand?) Heinrich Wilhelm. Geb. 1729 zu Ordorf im Rgbz. Trier. War seit 1758 practischer Arzt in Artern im Rgbz. Merseburg und seit 1762 in Berlin, wo er 1778 starb.

s. Berlinische Sammlungen zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Litteratur. 5.

Martyni-Laguna, Joannes Aloysius. Geb. 1755 in Zwickau. Hiess eigentlich Karl Ferdinand Martini, nahm aber jenen Namen an, nachdem er sich mit einer Polin, Namens Laguna, verheirathet hatte. Er nahm zuerst eine Hauslehrerstelle bei dem Grafen v. Hoffmannsegg in Dresden

Mojsjeenkow, Feodor. Geb. 1754 in der Kreisstadt Lebedjan im Charkowschen Gouvernement. Er besuchte das Charkowsche Collegium und seit 1766 das Akademische Gymnasium zu St. Petersburg; studirte erst Astronomie, darauf aber Mineralogie und wurde dann 1774 durch Vermittelung des Grafen Orloff, damaligen Präsidenten der Akademie der Wissenschaften, nach Freiberg geschickt, wo er 5 Jahre lang das Sächsische Bergwesen studirte. 1779 kehrte er nach St. Petersburg zurück, wurde noch in demselben Jahre als Adjunct bei der Akademie, und im folgenden als Lector am Bergcorps und als Berg-Probirer angestellt. Als im J. 1781 der Krim'sche Chan Schagin-Girei sich an den Russischen Hof mit der Bitte wandte, ihm einen erfahrenen Mineralogen, zur Einrichtung eines regelrechten Bergbaues in seinem Reiche, zu senden, fiel die Wahl auf M. Er kam jedoch nur bis Moskau, wo ihn im J. 1782 der Tod ereilte.

Mineralogische Abhandlung von dem Zinnsteine. 81.

Mollis, Joseph.

Respondent, s. **Gadd.** Mineralogisk Afhandling om Finska Sielffrätsten. 100.

Monge, (Gaspard M., Comte de Pelusium). Geb. 1746 zu Beaune. Wurde 1762 Lehrer der Physik zu Lyon, 1780 Mitglied der Akademie der Wissenschaften und 1783 Professor der Hydrodynamik zu Paris. Erhielt 1792 das Ministerium der Marine, legte aber schon im folgenden Jahre sein Portefeuille nieder und übernahm die Leitung sämmtlicher Gewehrfabriken und Pulvermühlen der Republik. Wurde 1795 Lehrer der Geometrie an der Normalschule, und richtete die polytechnische Schule mit ein. Ging 1798 mit Buonaparte nach Aegypten. Ward 1805 Senator, 1806 Graf von Pelusium, 1816 aber aus der Liste des Instituts gestrichen, und starb im J. 1818.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Morveau, (Guyton Baron de). Geb. 1737 zu Dijon. Wurde 1774 Kanzler der Akademie in seiner Vaterstadt, auch Professor der Chemie, Mineralogie und Arzneimittellehre daselbst. Im J. 1791 wurde er Deputirter der Nationalversammlung und des Convents. Die Errichtung der polytechnischen Schule war grösstentheils sein Werk und er selbst lange Zeit an ihr Lehrer. Mit Lavoisier vereint, war er Schöpfer der neuen chemischen Nomenclatur. Nach der Restauration verlor er seine Aemter und Würden, und starb im J. 1816.

s. Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dependent. 7.

Müller, Gerhard Friedrich. Geb. 1705 zu Herford im Westphälischen. Kam im J. 1725 als Adjunct der Kais. Akademie der Wissenschaften

nach St. Petersburg, lehrte auch in dem akadem. Gymnasium während d. J. 1726 und 1727 latein. Sprache, Geographie und Geschichte, und war von 1728—1730 Vice-Secretair der Akademie, wurde 1731 Prof. der Geschichte und ordentl. Mitglied der Akademie und trat 1733 eine akademische Reise durch Sibirien, in Begleitung der Prof. Johann Georg Gmelin und Louis De L'Isle de la Croyère an, welche 1743 endigte und auf welcher es ihm aufgetragen war, Alles, was die Erdbeschreibung, die Alterthümer des Landes und die Geschichte seiner Bewohner betrifft, zu untersuchen. Im J. 1747 wurde er zum Russischen Historiographen ernannt, war auch während 3 Jahre Rector der Universität, wurde 1754 Conferenzsecretair bei der Akademie der Wissenschaften, trat 1765 die Oberaufsicht des in Moskau errichteten Kinderhauses an, erhielt 1766 die Stelle eines Archivars des Reichscollegiums der auswärtigen Sachen zu Moskau, wurde im folgenden Jahre zum Deputirten bei der Gesetzcommission ernannt, und starb im J. 1783.

Sammlung Russischer Geschichte. 4.

Nachricht von einem raren Wercke betitelt: Noord-en-Oost-Tartarye durch Nicolaes Witsen. 15. 47.

Nachrichten von Seereisen und Entdeckungen, die von Russland aus längs den Küsten des Eismeeres und auf dem Oestlichen Weltmeere geschehen sind. 58.

Nachrichten von dem Amur-Flusse. 55. 96.

Müller, Johann Friedrich.

Respondent, s. **Kalm**, Dissertatio mineralogica Ollares in Fennia repertos delineans. 73.

Mümler, J. L. C.

s. Physikalische und medicinische Abhandlungen der Kayserlichen Akademie der Wissenschaften in Petersburg. 1.

Mussin-Puschkin, Apollos, Graf. War seit 1796 Ehrenmitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, wegen seiner gründlichen Kenntnisse in den physikalischen Wissenschaften, besonders in der Chemie und Mineralogie. Im J. 1802, als Grusien mit Russland vereinigt worden war, wurde er zum Dirigirenden der sämmtlichen Grusinischen Berg- und Hüttenwerke ernannt, und starb daselbst im J. 1805.

Ueber eine vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen. 128.

Versuche mit dem rothen Sibirischen Bleyspathe. 69.

Ueber die Auflösung des Sibirischen rothen Bleyspaths in Salpetersäure und die sie begleitenden Erscheinungen. 69.

Nartow, André de. Geb. 1737 in St. Petersburg. Er besuchte zuerst das Akademische Gymnasium seiner Vaterstadt, trat aber darauf in das Ca-

detten-Corps ein, aus welchem er 1755 als Lieutenant entlassen wurde. Im J. 1765 war er einer der Stifter der St. Petersburger Freien Oekonomischen Gesellschaft und wurde später deren erster beständiger Secretair. Nachdem er dieses Amt 25 Jahre verwaltet hatte, wurde er zum Präsidenten der Gesellschaft gewählt, welche er in dieser Stellung 16 Jahre hindurch, bis zu seinem Tode, vertrat. Nachdem er 1766 den Militairdienst verlassen hatte, wurde er Mitglied des Berg-Collegiums, im J. 1781 Vice-Präsident und 1796 Präsident desselben. In demselben Jahre erwählte ihn die Akademie der Wissenschaften zu ihrem Ehrenmitgliede, und 1801 die Russische Akademie zu ihrem Präsidenten. Gest. 1813 zu St. Petersburg.

Notice sur le quartz rose de Finlande. 72.
Notice sur une nouvelle espèce de Granit, trouvée à la mer blanche. 103.
Notice d'un crystal spathique jaune, qui double les objets, trouvé nouvellement en Russie. 63.

Nau, B. S.

Uebersetzer, s. **Macquart**, Beschreibung einer nach dem Norden gemachten Reise. 27. 88.

Nicholson, William. Geb. 1753 zu London. Nahm anfänglich Dienste bei der ostindischen Compagnie, widmete sich aber später ganz den Naturwissenschaften und machte sich durch vielfache Erfindungen und Verbesserungen an physikalischen Instrumenten einen bedeutenden Namen. Gest. zu London im J. 1815.

s. A Journal of Natural Philosophy, Chemistry, and the Arts. 7.

Nordenskjöld, Carl Fredric.

Ytterligare uplysning om Vattuminskningen. 115.
Fernere Erläuterungen über die Verminderung des Wassers. 115.

Nordenswan, Magnus Jakob.

Respondent, s. **Gadd**, Inledning at efter Finska bergens art och läge etc. Sednare delen. 42. 93. 100. 127.

Olaus Magnus, s. **Magnus**.

Ozeretskovsky, Nicolai. Geb. 1750 in Moskau. Machte mit dem Akademiker Lepechin 1768—1773 grosse Reisen, ward 1779 Adjunct und 1782 Mitglied der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, und reiste im Auftrage derselben 1785 um den Ladoga- und Onega-See, um physikalische Beobachtungen anzustellen. Gest. in St. Petersburg im J. 1827.

Description des mines de Woëtsk et histoire de leur exploitation. 126.
Observation sur les eaux martiales du Gouvernement d'Olonetz. 111.

Pallas, Peter Simon. Geb. 1741 zu Berlin. Wurde 1767 als Ordentl. Akademiker für Naturgeschichte von der Kaiserl. Akademie der

Wissenschaften nach St. Petersburg berufen und an die Spitze einer wissenschaftlichen, zur Beobachtung des Durchgangs der Venus durch die Sonne, nach Orenburg ausgerüsteten Expedition gestellt, welche er 1768 den 21. Juni, in Gemeinschaft mit Ssokoloff, Sujeff und Rytschkoff, antrat. Nachdem er den Winter in Ssimbirsk zugebracht hatte, folgte er zu Anfang des J. 1769 dem Laufe des Jaïk bis zu seiner Mündung in's Kaspische Meer, untersuchte 1770 die beiden Abhänge des Ural, 1771 die Gruben von Kolywan im nördlichen Altai und gelangte bis Krasnojarsk am Jenissei. Im folgenden Jahre ging er über den Baikalsee und die Daurischen Gebirge bis an die Grenze von China. Von da kehrte er nach Krasnojarsk und 1773 nach Astrachan zurück, untersuchte darauf die Kaukasischen Gegenden und kam, nachdem er den letzten Winter zwischen Don und Wolga zugebracht hatte, im J. 1774 wieder in St. Petersburg an. Für die Wissenschaft und die Kenntniss des europäischen und asiatischen Russlands war diese Reise von der grössten Wichtigkeit und im höchsten Grade fruchtbringend, sowohl durch die grossartigen Sammlungen, welche den Kern des jetzigen Akademischen Museums zu St. Petersburg bilden, so wie durch die gründlichen naturhistorischen, geographischen, statistischen und ethnographischen Beobachtungen und Erfahrungen, deren Resultate er, mit Benutzung der Notizen seiner Gefährten, in mehreren gelehrten Werken veröffentlichte. Im J. 1777 wurde er Mitglied einer Commission zur Ausmessung und vollständigen Topographirung des Russischen Reiches. Zur Bereicherung der botanischen Kenntniss des Landes unternahm er sodann mehrere Wanderungen in die verschiedenen Provinzen, unter anderen in den Jahren 1793 und 1794 nach dem Süden und namentlich in die Krim, woselbst er sich seit dem J. 1795 auf einem ihm von der Kaiserin Catharina II. geschenkten Grundstücke niederliess, mit der Fortsetzung bereits begonnener, so wie mit der Herausgabe neuer Werke beschäftigt. Im J. 1810 kehrte er in seine Vaterstadt zurück und wurde daselbst Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften, doch schon nach 14 Monaten ereilte ihn, am 8. September 1811, der Tod.

Lapponia, id est regionis Lapponum et gentis descriptio. 37.
The History of Lapland, containing a geographical description and a Natural History of that country. 37.
Lappland, das ist: Neue und wahrhafftige Beschreibung von Lappland. 37.

Scheinvogel, Karl Frombold von. Geb. 1759 in Kurland. Nach vollendeten medicinischen Studien in Frankfurt a. d. O. bekleidete er einen Medicinalposten bei der polnischen Armee, trat 1777 in Russische Dienste, wurde 1782 Divisionsarzt bei den in Südrussland stationirten Truppen, 1791 Oberaufseher der Quarantainen in der Krim und in Cherson mit dem Range eines Generalstab-Doctors, befand sich 1795, während des polnischen Insurrectionskrieges bei der Armee des Feldmarschalls Fürsten Repnin, wurde 1797 Inspector der Kurländischen Medicinalbehörde zu Mitau, nahm 1809 seine Entlassung und ging nach St. Petersburg, kehrte aber 1813 nach Mitau wieder zurück und privatisirte daselbst bis zu seinem im folgenden Jahre erfolgten Tode.
Traité abrégé des eaux minérales qui se trouvent en Lithuanie près de Birze, dans la Courlande près de Baldohn et de Barbern. 111.
Remarques intéressantes sur différentes eaux minérales, qui se trouvent en Lithuanie et en Courlande. 111.
Observations particulières sur les bains de Baldonen en Courlande, et sur différentes autres sources minérales en Lithuanie. 112.

Schelechof, Grigori. Russischer Kaufmann.
Erste und zweyte Reise von Ochotsk durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika. 62.

Scheller, Johann Gerhard.
Reise-Beschreibung von Lappland und Bothnien. 38.

Scherer, Alexander Nicolaus (von). Geb. 1771 zu St. Petersburg. Studirte in Jena erst Theologie und dann Naturwissenschaften. Er hielt darauf Vorlesungen über Chemie in Weimar, bekam den Titel eines Bergraths und wurde 1800 Professor der Chemie in Halle. Im J. 1803 erhielt er eine Professur in Dorpat und dann in St. Petersburg, wo er 1824 starb.
s. Allgemeines Journal der Chemie. 6.

Scherer, J. B.
s. Nordische Nebenstunden. Das ist: Abhandlungen über die alte Geographie, Geschichte und Alterthümer des Nordens. 6.

Schiemann, Karl Christian. Geb. 1763 zu Mitau. Liess sich, nachdem er im Auslande Medicin studirt hatte, 1787 als praktischer Arzt in seiner Vaterstadt nieder.
Ueber einige Schwefelquellen Curlands. 138.
Bekanntmachung, die Quelle von Baldohn betreffend. 112.
Baldohn. 112.
s. Извѣстіе о Балдонскомъ минеральномъ ключѣ. (Nachricht über die Baldohn'sche Mineralquelle.) 112.

Schindler.

s. **Lampadius**, Drei Abhandlungen über die Preisfrage: Worin besteht der Unterschied zwischen Roheisen aus Hohenöfen und geschmeidigem Eisen aus Frischheerden. 133.

Schlözer, August Ludwig von. Geb. 1735 zu Jagstadt im Hohenlohe-Kirchbergischen. Kam 1761 als Hauslehrer nach Russland, wurde Gehülfe des Reichshistoriographen Müller, 1762 Adjunct bei der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg und 1765 ordentliches Mitglied derselben und Professor der Russischen Geschichte, folgte aber bereits im J. 1769 einem Rufe nach Göttingen als Professor der Politik, und starb daselbst im J. 1809.

Münz-, Geld- und Bergwerks-Geschichte des Russischen Kaiserthums. 125.

s. **Laxmann**, Sibirische Briefe. 50.

s. **Schober**, Auszug aus Schobers bisher ungedrucktem Werke: Memorabilia Russico-Asiatica. 49.

Schober, Gottlob. Geb. um 1670 zu Leipzig. Als Kaiser Peter der Gr. im J. 1712 nach Karlsbad reiste, nahm er ihn in Dresden als Leibarzt in seine Dienste, und im folgenden Jahre nach Russland mit. Hier erhielt er das Amt eines Medicus ordinarius bei der medicinischen Kanzlei und zugleich die Aufsicht über die Oberapotheke in Moskau. Im J. 1717 wurde er beauftragt, die warmen Quellen am Terek zu untersuchen, welche er sehr heilsam fand, und dem Kaiser zu Ehren die Petersquellen nannte; auch sammelte er auf dieser Reise einen reichen Schatz von Bemerkungen über Physik, Botanik, Landwirthschaft und Erdbeschreibung des Russischen Reiches. Nach seiner Rückkehr versah er wieder das Amt eines Aufsehers der Kronsapotheke und wurde Stadtphysicus zu Moskau, bis er 1732 als Leibarzt im Hofstaate des Zars Wachtang von Georgien, der sich in Moskau aufhielt, angestellt wurde, woselbst er 1739 starb.

Dissertatiuncula medica de Mumia Persica: i. e. remedio in Asia celeberrimo. 13. 84.

Beschreibung des St. Petersbades bey Terki. 109.

Beschreibung des Schwefelbrunnens bei Sergiewsk an dem Flusse Sok. 109.

Auszug aus D. Gottl. Schobers bisher noch ungedrucktem Werke: Memorabilia Russico-Asiatica. 49.

Schreber, Johann Christian Daniel von. Geb. 1739 zu Weissensee. Wurde 1769 Professor der Medicin und Naturkunde und Oberaufseher des botanischen Gartens und Naturalienkabinets in Erlangen. War Präsident der Kaiserlichen (Leopoldinisch-Carolinischen) Akademie der Naturforscher, Kaiserlicher Rath, Leibarzt und Hofpfalzgraf. Gest. 1810.

Das Weltauge, ein Hygroskop. 71.

s. Caroli **Linnaei** Amoenitates academicae, seu Dissertationes variae physicae, medicae, botanicae. Vol. VIII—X. 5.

Schröder, Friedrich Enoch.

Herausgeber, s. **Reineggs,** Allgemeine historisch-topographische Beschreibung des Kaukasus. 45.

Schröter, Eberhard Johann.

Nachricht von den Verbesserungen der Moräste des Landgutes Räbowa bei St. Petersburg. 35.

Schröter, Johann Samuel. Geb. 1735 zu Rastenberg in Thüringen. Ward 1756 Rector in Dornburg, dann Pfarrer, später Stiftsprediger in Weimar und 1785 Superintendent zu Buttstädt im Weimarischen, wo er 1808 starb.

Nachrichten von einigen Russischen Mineralien. 23. 88.

Fortgesetzte Nachrichten von einigen Russischen Mineralien. 23. 88.

Schwartz, Johann Christoph. Geb. 1722 in Riga. Wurde 1761 Rathsherr und Syndicus, dann Obervoigt und 1783 Bürgermeister daselbst. Er starb, nachdem er sich in den Ruhestand zurückgezogen hatte, im J. 1804.

s. **Harder,** Versuch einer alten Geographie von Liefland. 96.

Einige Bemerkungen über M. K. Ph. Mich. Snell's Beschreibung der russischen Provinzen an der Ostsee. 34.

Sedillot, Innocent. Geb. zu Paris. War Arzt, auch Secretair und später Vicepräsident der medicinischen Gesellschaft daselbst.

s. Mémoires et observations de chimie, recueillis et mis en ordre. 7.

Sewergin, (Wassily) Basil. War ein Zögling des Akademischen Gymnasiums in St. Petersburg und studirte von 1785—1789 in Göttingen. Nach seiner Rückkehr wurde er Adjunct und 1793 ordentlicher Akademiker für Mineralogie. Gest. zu St. Petersburg im J. 1827.

De Schoerlo. 78.

Essay sur les pierres de roche composées. 102.

Ueber einige neuere Zeolitharten von Ochozk. 75.

Ueber einige Russische Steinarten aus dem Serpentingeschlechte. 74.

Ueber den sogenannten Baikalit. 79.

Observations sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga. 35. 103.

Lapidis cornei lamellosi nova species. 79.

Mémoire sur le Talc. 73.

Sur les Serpentines Russes. 74

Mémoire sur la Cyanite. 76.

Expériences sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres. 63.

Sur quelques nouvelles espèces de Zéolithe d'Ochotzk. 75.

Notice d'une quatrième espèce de Zéolithe en masses, trouvée à Ochotzk. 75.

Sewerguine, s. **Sewergin.**

Sievers, Johann. Ein Hannoveraner von Geburt. War Apotheker in Barnaul und ein tüchtiger Botaniker, von welchem die Akademie der Wissenschaften vielerlei Samen und Pflanzen aus jenen Gegenden erhielt. Nachdem er im J. 1795 nach St. Petersburg gekommen war, machte er seinem Leben durch Gift ein Ende.

Silvius, Willem.

Smalew. War Gouverneur von Kamtschatka.

Smirnove, James. (J. Smirnoff.)

Snell, Karl Philipp Michael. Geb. 1753 zu Dachsenhausen in der Grafschaft Katzenellenbogen. Kam 1780 als Rector an die Domschule zu Riga, verlor aber, wegen nachlässiger Amtsführung und unvorsichtigen Lebenswandels, 1787 diese Lehrstelle, kehrte darauf nach Deutschland zurück, wurde 1790 Prediger zu Butzbach, 1797 aber Pfarrer zu Brandoberndorf im Hessen-Darmstädtischen, und starb im J. 1806.

Soimonow, Fedor. Diente zuerst auf der Flotte, und erhielt von Peter d. Gr. den Auftrag, eine Karte vom Kaspischen Meere anzufertigen; später ging er in den Civildienst über, war längere Zeit Gouverneur von Sibirien, später Mitglied des Moskauschen Senats, und starb um das J. 1770.

Sokolow, Nikita. Wurde im Gymnasium der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg erzogen und begleitete darauf den Akademiker Pallas auf seiner Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nach seiner Rückkehr schickte ihn die Akademie zur weiteren Ausbildung nach Strassburg, ernannte ihn 1783 zum Adjuncten und 1787 zum ordentlichen Akademiker für Chemie. Im J. 1792 nahm er aber Krankheits halber seinen Abschied, und starb 1795 in Moskau.

Sonntag, Karl Gottlob. Geb. 1765 zu Radeberg bei Dresden. Erhielt 1788 einen Ruf als Rector der Domschule zu Riga, wurde im folgenden Jahre Rector des Kaiserl. Lyceums und Diakonus an der Kronskirche zu St. Jakob, 1791 aber Oberpastor an eben dieser Kirche. Im J. 1793 trat er als Assessor in das livländische Oberconsistorium, wurde 1803 durch einen Allerhöchsten Befehl zum Adjunct und Nachfolger des livländischen Generalsuperintendenten Danckwart ernannt, welches Amt er, da sein Senior bald darauf starb, noch in demselben Jahre übernahm, als wirkl. Generalsuperintendent und Präses des Oberconsistoriums. Gest. in Riga im J. 1827.

Monatsschrift zur Kenntniss der Geschichte und Geographie des Russischen Reiches. 4.

Der See Baikal. 97.

Die Bittersalzseen (8 Werste vom Baikal). 97. 110.

Das Schneegebirge (am Baikal). 93.

Ein merkwürdiger Bergbrand im Ufischen Gouvernement. 116.

Altan-Noor, das unerschöpflichste Salzmagazin Russlands. 66.

Die Goldbergwerke des Russischen Reichs. 125.

Die Wüste Rynpesky. 31.

Der Berg und See Bogdo. 31. 93. 97.

Die Brücke von Salz (auf dem See Jamüscha im Tobolskischen Gouvernement. 66.

Das Russische Reich oder Merkwürdigkeiten aus der Geschichte, Geographie und Naturkunde aller der Länder, die jetzt zur Russischen Monarchie gehören. 135.

Spöring, Herman Diedrich. Geb. 1701. War Professor der Medicin zu Åbo und Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Stockholm. Gest. 1747.

Rön och försök angående en besynnerlich underjordisk fetma funnen i Finland. 84.

Versuch, eine besondere unterirdische Fettigkeit betreffend, die in Finnland gefunden worden. 84.

Stählin, Jakob von. Geb. 1709 zu Memmingen in Schwaben. Studirte in Leipzig und kam 1735 in Folge wiederholten Rufes von Seiten der Akademie der Wissenschaften nach St. Petersburg, deren damaliger Präsident ihn hauptsächlich darum für dieses gelehrte Institut zu gewinnen bemüht war, weil er sich als Anordner von Feuerwerken einen Namen gemacht hatte, und die Akademie in damaliger Zeit bei Hoffesten für die Bereitung und Ausführung solcher Sorge zu tragen hatte. 1737 wurde er ordentlicher Akademiker für das Fach der Beredsamkeit und Dichtkunst; gründete 1748 bei der Akademie der Wissenschaften eine Akademie der bildenden Künste; wurde 1765 immerwährender Secretair der Akademie, welches Amt er aber 1769 bereits dem Professor Euler

Storch, Heinrich (Friedrich von). Geb. 1766 zu Riga. Kam im J. 1788, nach beendigten Studien in Deutschland, nach St. Petersburg und wurde als Professor der schönen Literatur bei dem adeligen Landkadettencorps angestellt. Nachdem er 1790 in der Kanzlei des Kanzlers, Grafen Besborodko, eine Anstellung erhalten, widmete er sich ausschliesslich dem Studium der Russischen Geschichte und der Staatskunde. Im J. 1796 wurde er Correspondent der St. Petersburger Akademie der Wissenschaften, 1799 Instructor der Grossfürstinnen, 1804 ordentl. Mitglied der Akademie der Wissenschaften für das Fach der Statistik, gab später den Grossfürsten Nikolaus und Michael Unterricht, wurde 1830 Vicepräsident der Akademie der Wissenschaften, und starb im J. 1835.

Gemählde von St. Petersburg. 10.

Statistische Uebersicht der Statthalterschaften des Russischen Reichs nach ihren merkwürdigsten Kulturverhältnissen. 25.

Materialien zur Kenntniss des Russischen Reichs. 25.

Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs. 25.

Strahlenberg, Philipp Johann von. Lebte als gefangener Schwedischer Capitain Tobbert in Tobolsk, begleitete Daniel Messerschmidt im J. 1721 den Irtisch hinauf bis Tara, dann nach Tomsk und den Tom hinauf nach Kusnetzk. 1722 wurde er ausgewechselt und in Schweden mit dem Namen Strahlenberg geadelt.

Das Nord- und Oestliche Theil von Europa und Asia, in so weit solches das gantze Russische Reich mit Siberien und der grossen Tatarey in sich begreiffet. 16. 48.

An historico-geographical description of the north and eastern parts of Europe and Asia; but more particularly of Russia, Siberia and Great Tartary. 49.

Description historique de l'empire Russien. 49.

Sujeff, (Wassili) Basil. Geb. 1754 in St. Petersburg. Wurde im Akademischen Gymnasium erzogen und begleitete von 1768—73 den Akademiker Pallas auf seiner physikalischen Reise durch die Provinzen Russlands. Nach Beendigung dieser Reise, während welcher er viele selbstständige Excursionen gemacht hatte, schickte ihn die Akademie, zu seiner ferneren Ausbildung, nach Leiden und Strassburg, worauf er 1779 zum Adjuncten für Naturgeschichte ernannt wurde. In den J. 1781 und 1782 bereiste er im Auftrage der Akademie die südlichen Provinzen Russlands. 1784 wurde er Director der Normalschule zur Bildung von Volks-Schullehrern, und 1787 ordentlicher Akademiker und Professor der Naturgeschichte. Er starb, 40 Jahre alt, 1794 zu St. Petersburg.

Nachrichten von der Krim. 32.

Réflexions sur le territoire Taurique et ses environs. 32.

Petrefacta ignota. 122.

Beschreibung seiner Reise von St. Petersburg nach Cherson. 23.

Tooke, William. Geb. 1744 zu Islington in der Grafschaft Kent. War anfänglich Buchdrucker, trat aber später in den geistlichen Stand, wurde 1771 Geistlicher bei der englischen Faktorei in Kronstadt und 1774 Gesandtschaftsprediger in St. Petersburg. 1792 kehrte er nach London zurück, und starb daselbst im J. 1820.

View of the Russian Empire. 26.

Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von. Geb. 1740.

s. Bergbaukunde. Eine Sammlung von Aufsätzen über Bergbaukunde, Mineralogie u. s. w. 6.

Turner, George.

Memoir on the Extraneous Fossils, denominated Mammoth Bones. 122.

Valmont-Bomare, Jacques Christophe de. Geb. 1731 zu Rouen. Unternahm grosse naturhistorische Reisen; wurde darauf Mitglied des Nationalinstituts im Fache der Mineralogie, Professor der Naturgeschichte und Studiencensor bei dem Lycée Charlemagne. Gest. 1807.

Lettre sur l'Aventurine. 73.

Vauquelin, Louis Nicolas. Geb. 1763 zu Hébertot im Departement Calvados. Von 1783—1791 war er Fourcroy's Gehülfe bei Anfertigung chemischer Präparate, wurde kurz vor ihrer Aufhebung, im J. 1793, Mitglied der Pariser Akademie, ging hierauf als erster Pharmaceut an das Militärhospital zu Melna, wurde aber im Jahre darauf als Inspector des Bergbaues nach Paris zurückberufen, hielt chemische Vorlesungen am polytechnischen Institute und wurde nach Stiftung des Nationalinstituts dessen Mitglied. Nach Darcets Tode erhielt er die Professur der Chemie am Collége de France, nach Brongniarts Ableben auch am Jardin des plantes, und 1811, als Fourcroy gestorben war, wurde er zum Professor der Chemie an der medicinischen Facultät gewählt. Nachdem er im J. 1822 in den Ruhestand versetzt worden war, wurde er Deputirter des Departements Calvados, und starb als solcher 1830 in seinem Geburtsorte.

Mémoire sur un nouvel Acide métallique qui existe dans le plomb rouge de Sibérie. 68.

Analyse du Plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient. 68.

Mémoire sur une nouvelle substance métallique contenue dans le plomb rouge de Sibérie, et qu'on propose d'appeler Chrôme. 68.

Second mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge de Sibérie. 68.

Erste Abhandlung über eine neue, im rothen Sibirischen Bleyerze enthaltene metallische Substanz, welche man mit dem Namen Chromium zu bezeichnen denkt. 68.

Mémoire sur le métal contenu dans le plomb rouge. 69.

Anonyme Schriften.

Russische Autoren.

Иноходцевъ, Петръ. (Peter Inochodzeff.) Geb. 1741. Er besuchte das Akademische Gymnasium zu St. Petersburg und wurde darauf von der Akademie der Wissenschaften auf die Universität Göttingen geschickt. Nach seiner Rückkehr im J. 1768 wurde er Adjunct für Astronomie, und in demselben Jahre mit dem Akademiker Lowitz zur Anstellung von astronomischen Beobachtungen in die südöstlichen Gouvernements Russlands ausgesandt. Beide geriethen 1773 in Ssaratow in die Gefangenschaft des Aufrührers Pugatscheff, welcher Lowitz hängen liess, während Inochodzeff nur mit Mühe sich dem Tode durch die Flucht entzog. 1779 wurde er ausserordentlicher und 1783 ordentlicher Akademiker für Astronomie. Nach dem Tode des Akademikers Lepechin war er mehrere Jahre Inspector des Akademischen Gymnasiums, und von 1797—1800 Censor in Riga. Gest. in St. Petersburg im J. 1806.

Крашенинниковъ, Степанъ. (Stephan Krascheninnikoff.)

Описаніе земли Камчатки. (Beschreibung des Landes Kamtschatka.) 55.

Крестининъ, Василій. (Wassili [Basil] Krestinin.) Geb. in Archangel. Gest. daselbst im J. 1795.

Краткое географическое извѣстіе о землѣ Самоядской. (Kurzer geographischer Bericht über das Land der Samojeden.) 29.

Географическое извѣстіе о Новой Землѣ полунощнаго края. (Geographische Nachricht über Nowaja Semlja.) 29.

Лаксманъ, Эрихъ. (Erich Laxmann.)

Новые нѣкоторые способы ко удержанію наноснаго и летучаго песку. (Einige neue Mittel zur Abhaltung des Flugsandes.) 11.

Серебряная роговая руда, химическими опытами изслѣдованная и описанная. (Das Silber-Hornerz chemisch analysirt und beschrieben.) 67.

О Селитрѣ. (Vom Salpeter.) 65.

Разсужденіе о селитрѣ. (Abhandlung vom Salpeter.) 65.

О введеніи въ употребленіе щелочной ископаемой соли на стеклоплавильныхъ заводахъ вмѣсто поташа. (Von der Einführung des mineralischen Laugensalzes, anstatt der Potasche, auf den Glasfabriken.) 12.

Ларіоновъ, Сергѣй. (Sergius Larionoff.)

Описаніе Курскаго Намѣстничества. (Beschreibung der Statthalterschaft Kurssk.) 28.

Левшинъ, Василій. (Wassili [Basil] Lewschin.) Geb. 1746.

Описаніе открытаго въ Калужскомъ Намѣстничествѣ каменнаго угля. (Beschreibung der in der Kalugaschen Statthalterschaft entdeckten Steinkohle.) 103

Лепехинъ, Иванъ. (Iwan [Johann] Lepechin.)

Дневныя записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. Съ Продолженіями. (Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches. Nebst Fortsetzungen.) 19.

Лерхъ (Лерхе), Іоаннъ. (Johann Lerche od. Lerch.)

Изъ путешествія изъ Москвы до Астрахани, а оттуда по странамъ лежащимъ на западномъ берегу Каспійскаго моря. (Auszug aus dem Tagebuche über eine Reise von Moskau nach Astrachan und von dort nach den auf der Westseite des Caspischen Meeres gelegenen Ländern.) 17.

Извѣстіе о второмъ путешествіи въ Персію, отъ 1745 до 1747 года. (Nachricht über eine zweite Reise nach Persien in den J. 1745 bis 1747.) 17.

Ловицъ, Тобіасъ. (Tobias Lowitz.)

Опыты надъ квасцами (изъ Симбирска). (Versuche mit Alaun aus Ssimbirsk.) 65.

Изслѣдованіе такъ называемой съѣдной земли. (Untersuchung einer sogenannten essbaren Erde.) 10.

Донесеніе о Московскомъ торфѣ. (Bericht über den Moskauschen Torf.) 104.

Пленстнеръ. (Plenstner.)

Извѣстіе о Чукоцкомъ носѣ. (Nachricht über das Tschuktschische Vorgebirge.) 58.

Плещѣевъ, Сергѣй. (Sergius Pleschtschejeff.)

Обозрѣніе Россійскія Имперіи. (Uebersicht des Russischen Reiches.) 23.

Реновандцъ, И. М. (Hans Michael Renovantz.)

Минералогическія, географическія и другія извѣстія о Алтайскихъ горахъ. (Mineralogische, geographische und andere Nachrichten von den Altaischen Gebirgen.) 54.

Рижскій, Иванъ. (Johann Rischsky.) Geb. 1761 in Riga. Erhielt seine Bildung im Pleskauschen Seminar und im Sergiew-Kloster, woselbst er seit 1789 als Lehrer wirkte. Später war er Lehrer im Berg-Corps und Mitglied des Berg-Collegiums zu St. Petersburg, wurde 1804 Professor der Russischen Literatur an der neueröffneten Universität zu Charkow, 1809 deren Rector, und starb daselbst im J. 1811.

Uebersetzer, s. **Палласъ,** Краткое физическое и топографическое описаніе Таврической Области. (Pallas, Kurze phys. u. topogr. Beschr. der Provinz Taurien.) 33.

Рубанъ, Василій. (Wassili [Basil] Ruban.) Geb. 1739 in Kleinrussland. Studirte in Moskau. War Director der Jekaterinoslawschen Schulen. Gest. 1795 in St. Petersburg.

Краткія географическія извѣстія о Малой Россіи. (Kurze geographische Nachrichten über Klein-Russland.) 31.

Рычковъ, Николай. (Nikolaus Rytschkoff.)

Дневныя записки путешествія Капитана Николая Рычкова въ Киргисъ-Кайсацкой степѣ. (Tagebuch über eine Reise in die Kirgis-Kaissakische Steppe.) 52.

Рычковъ, Петръ. (Peter Rytschkoff.)

Топографія Оренбургская. (Orenburgsche Topographie.) 30.

О мѣдныхъ рудахъ и минералахъ, находящихся въ Оренбургской губерніи. (Ueber Kupfer-Minen und Erze im Orenburgschen Gouvernement.) 128.

О нѣкоторой горючей угольной землѣ. (Ueber eine brennbare Kohlenerde.) 85. 99.

Журналъ или дневныя записки путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. (Journal oder Tagebuch über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches.) 18.

Продолженіе журнала путешествія по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства. (Fortsetzung des Journals über eine Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches.) 18.

Описаніе Илецкой соли прежняго и нынѣшняго ея добыванія. (Beschreibung der früheren und jetzigen Gewinnung des Iletzkischen Salzes.) 134.

Anonyme Russische Schriften.

SACH-REGISTER.

Sach-Register.

Die Namen der Mineralien und Petrefacten sind gesperrt, geographische Namen **fett**, mineralogische, geologische und andere Vulgärausdrücke *cursiv* gedruckt.

[illegible]

[illegible]

[illegible]chträgliche Berichtigungen.

(s. S. 138.)

Seite 21 Zeile 22 von oben statt decouvertes lies découvertes.
» 25 » 4 » » lies von Sibiri[illegible].
» 93 » 5 » » fällt der — — weg.
» 95 nach «1. de[illegible] [illegible]smeer» ist einzuschalten:
Von den Schiffahrten der Russen auf dem Eismeer, und von einigen [illegible] Erscheinungen, die auf dem Land, in der See, und am Himmel in [illegible] Gegenden bemerket werden.
Geogr. [illegible]r auf d. J. 1769. St. Petersburg. 8. min. (21 S.)
» 102 Zeile 19 von [illegible] und:
» 201 » 10 » unten statt Кельхенъ lies richtiger Кельхъ (Kelch).
» 111 » 4 » » » aux lies eaux.



